This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

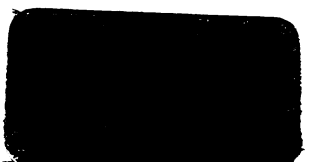
Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

UC-NRLF
B 3 961 761

Schlömilch,

Logarithmen

ERKELEY
BRARY
NIVERSITY OF
CALIFORNIA
CHEMISTRY
LIBRARY



Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

Anfangsgründe der Zahlenlehre

von **Gustav Wertheim.**

Mit den Bildnissen von Fermat, Lagrange, Euler und Gauss.

gr. 8. Preis geh. 9 ℳ, geb. 10 ℳ

Das Buch der Natur,

die Lehren der Botanik, Zoologie und Physiologie, Paläontologie, Astronomie, Mineralogie, Geologie, Physik und Chemie umfassend

und allen Freunden der Naturwissenschaft, insbesondere den höheren Lehranstalten gewidmet von

Dr. Friedrich Schoedler,

weiland Direktor der Großherzoglich Hessischen Realschule I. O. in Mainz.

Dreiundzwanzigste vollständig neu bearbeitete Auflage von

Prof. Dr. **B. Schwalbe,** weil. Direktor des Dorotheenstädt. Realgymnasiums zu Berlin, und Prof. Dr. **O. W. Thomé,** Direktor der städtischen Realschule zu Cöln.

In drei Teilen. gr. 8.

Erster Teil. **Botanik, Zoologie, Physiologie und Paläontologie,** von Prof. Dr. Otto Wilhelm Thomé. Mit 894 eingedruckten Abbildungen in 600 Holzstichen. Preis geh. 3,60 ℳ, geb. 4 ℳ

Zweiter Teil. **Chemie, Mineralogie und Geologie.** — Erste Abteilung: **Chemie,** von Prof. Dr. H. Böttger. Mit 85 Abbildungen in Holzstich und 1 Tafel. Preis geh. 6 ℳ, geb. 6,50 ℳ — Zweite Abteilung: **Mineralogie und Geologie,** von weil. Prof. Dr. B. Schwalbe unter Mitwirkung von Prof. Dr. E. Schwalbe beendet und herausg. von Prof. Dr. H. Böttger. Mit 418 Abb. u. 9 Taf. Preis geh. 12 ℳ, geb. 13,50 ℳ

Dritter Teil. **Astronomie und Physik.** — Erste Abteilung: **Astronomie** von Prof. Dr. B. Schwalbe, beendet und herausgegeben von Prof. Dr. H. Böttger. Mit einem Lebensbild des Verfassers von Prof. Dr. E. Schwalbe. Mit 170 Abb. u. 13 Tafeln. Preis geh. 6 ℳ, geb. 7 ℳ — Zweite Abteilung: **Physik** von Prof. Dr. B. Schwalbe unter d. Presse.

Leitfaden für die

Vorlesungen über darstellende Geometrie

an der Herzogl. Technischen Hochschule zu Braunschweig

von **Prof. Dr. Reinhold Müller.**

Zweite Auflage.

Mit in den Text eingedruckten Abbildungen. gr. 8. geh. Preis 2,50 ℳ

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

Aufgaben aus der Physik

nebst einem Anhange, physikalische Tabellen enthaltend.

Zum Gebrauche für Lehrer und Schüler in höheren Unterrichtsanstalten und besonders beim Selbstunterricht von

Professor Dr. C. Fliedner,

Gymnasialprorektor a. D., Inhaber des Rothen Adlerordens vierter Klasse.

Neunte verbesserte und vermehrte Auflage bearbeitet von

Professor Dr. G. Krebs

in Frankfurt a. M.

Nebst besonders gedruckten Auflösungen.

Mit 74 eingedruckten Holzstichen. gr. 8. Preis geh. 2,40 ℳ, geb. 2,80 ℳ

Auflösungen zu den Aufgaben aus der Physik.

Zum Gebrauche für Lehrer und Schüler in höheren Unterrichtsanstalten und besonders beim Selbstunterricht von

Professor Dr. C. Fliedner,

Gymnasialprorektor a. D., Inhaber des Rothen Adlerordens vierter Klasse.

Neunte verbesserte und vermehrte Auflage bearbeitet von

Professor Dr. C. Krebs

in Frankfurt a. M.

Mit 131 eingedruckten Holzstichen. gr. 8. Preis geb. 4 ℳ

Leitfaden der Physik und Chemie

mit Berücksichtigung der

Mineralogie und der Lehre vom Menschen.

Für die oberen Klassen von Bürgerschulen, höheren Töchterschulen und anderen höheren Lehranstalten in zwei Kursen

bearbeitet von

A. Sattler,

Schulinspektor.

31. bis 34. Auflage. Mit 291 Abbildungen und 1 Tafel. gr. 8. Preis geh. 1,35 ℳ, geb. 1,50 ℳ

Wilhelm Hirschkind 211

FÜNFSTELLIGE

LOGARITHMISCHE UND TRIGONOMETRISCHE

TAFELN

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. O. SCHLÖMILCH

WEIL. K. S. GEHEIMRAT A. D.

MITGLIED DER KÖNIGL. SÄCHSISCHEN GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN ZU LEIPZIG, DER KÖNIGL. SCHWEDISCHEN AKADEMIE ZU STOCKHOLM, DER KAISERL. LEOPOLDINISCHEN AKADEMIE USW.

GALVANOPLASTISCHE STEREOTYPIE

WOHLFEILE SCHULAUSGABE

EINUNDZWANZIGSTE AUFLAGE

BRAUNSCHWEIG

DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN

1908

X51548

CHEMISTRY
LIBRARY

Alle Rechte, namentlich dasjenige der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.

QA55
S28
1909
Chem

INHALT.

	Seite
Die Briggschen Logarithmen der natürlichen Zahlen von 1 bis 10909	1
Tafel zur Verwandlung der Briggschen Logarithmen in natürliche .	35
Briggsche und natürliche Logarithmen oft vorkommender Zahlen . .	35
Dimensionen des Erdsphaeroids in geographischen Meilen, von denen 15 auf einen Grad des Äquators gehen, usw.	36
Sinuslogarithmen für die ersten 10 Sekunden	36
Länge der Kreisbögen für die einzelnen Grade, Minuten und Sekunden für den Halbmesser Eins	38
Die natürlichen goniometrischen Funktionen der Winkel von 10 zu 10 Minuten	43
Reduktion der Tangenten auf Tangenten der halben Winkel	52
Die Logarithmen der goniometrischen Funktionen der Winkel von Minute zu Minute	54
Reciproke Werte, Quadratwurzeln, Kubikwurzeln und natürliche Logarithmen der Zahlen von 1 bis 100	147
Ellipsenquadranten	150

03225

BEMERKUNGEN.

1. Die Dezimalbrüche, welche die gesuchten Werte darstellen, sind auf 5 Stellen abgekürzt. Wenn der über die fünfte Stelle hinausreichende Teil des Dezimalbruchs weniger als 0,000 005 betrug, so wurde er einfach weggelassen; betrug er mehr, so wurde die fünfte Stelle um eine Einheit vergrößert und diese Erhöhung durch einen untergesetzten Strich angedeutet.

Bezeichnet w den wahren Wert einer gesuchten Zahl, t ihren in der Tafel stehenden Näherungswert und e eine Einheit der letzten Stelle, so setzt man für gewöhnlich $w = t$, dagegen, wenn man eine etwas größere Genauigkeit erreichen will,

$$\text{ohne Strich } w = t + \tfrac{1}{4}e,$$
$$\text{mit Strich } w = t - \tfrac{1}{4}e$$

z. B. $\log 3 = 0{,}47\,712\,25$, $\log 47 = 1{,}67\,209\,75$.

2. In der Tafel V sind die letzten Stellen der unter D. 1″ und G. D. 1″ stehenden Zahlen so geändert worden, daß sie die größtmögliche Genauigkeit der Interpolation gewähren.

TAFEL I.

DIE

BRIGGSCHEN LOGARITHMEN

DER

NATÜRLICHEN ZAHLEN VON 1 BIS 10909.

Die

Briggschen Logarithmen der natürlichen Zahlen

von 1 bis 10909.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
1	0,00 000	26	1,41 497	51	1,70 757	76	1,88 081
2	0,30 103	27	1,43 136	52	1,71 600	77	1,88 649
3	0,47 712	28	1,44 716	53	1,72 428	78	1,89 209
4	0,60 206	29	1,46 240	54	1,73 239	79	1,89 763
5	0,69 897	30	1,47 712	55	1,74 036	80	1,90 309
6	0,77 815	31	1,49 136	56	1,74 819	81	1,90 849
7	0,84 510	32	1,50 515	57	1,75 587	82	1,91 381
8	0,90 309	33	1,51 851	58	1,76 343	83	1,91 908
9	0,95 424	34	1,53 148	59	1,77 085	84	1,92 428
10	1,00 000	35	1,54 407	60	1,77 815	85	1,92 942
11	1,04 139	36	1,55 630	61	1,78 533	86	1,93 450
12	1,07 918	37	1,56 820	62	1,79 239	87	1,93 952
13	1,11 394	38	1,57 978	63	1,79 934	88	1,94 448
14	1,14 613	39	1,59 106	64	1,80 618	89	1,94 939
15	1,17 609	40	1,60 206	65	1,81 291	90	1,95 424
16	1,20 412	41	1,61 278	66	1,81 954	91	1,95 904
17	1,23 045	42	1,62 325	67	1,82 607	92	1,96 379
18	1,25 527	43	1,63 347	68	1,83 251	93	1,96 848
19	1,27 875	44	1,64 345	69	1,83 885	94	1,97 313
20	1,30 103	45	1,65 321	70	1,84 510	95	1,97 772
21	1,32 222	46	1,66 276	71	1,85 126	96	1,98 227
22	1,34 242	47	1,67 210	72	1,85 733	97	1,98 677
23	1,36 173	48	1,68 124	73	1,86 332	98	1,99 123
24	1,38 021	49	1,69 020	74	1,86 923	99	1,99 564
25	1,39 794	50	1,69 897	75	1,87 506	100	2,00 000

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
100	00	000	043	087	130	173	217	260	303	346	389	
101		432	475	518	561	604	647	689	732	775	817	44 43 42
102		860	903	945	988	*030	*072	*115	*157	*199	*242	1 4,4 4,3 4,2
103	01	284	326	368	410	452	494	536	578	620	662	2 8,8 8,6 8,4
104		703	745	787	828	870	912	953	995	*036	*078	3 13,2 12,9 12,6
												4 17,6 17,2 16,8
105	02	119	160	202	243	284	325	366	407	449	490	5 22,0 21,5 21,0
106		531	572	612	653	694	735	776	816	857	898	6 26,4 25,8 25,2
107		938	979	*019	*060	*100	*141	*181	*222	*262	*302	7 30,8 30,1 29,4
108	03	342	383	423	463	503	543	583	623	663	703	8 35,2 34,4 33,6
109		743	782	822	862	902	941	981	*021	*060	*100	9 39,6 38,7 37,8
												41 40 39
110	04	139	179	218	258	297	336	376	415	454	493	1 4,1 4,0 3,9
111		532	571	610	650	689	727	766	805	844	883	2 8,2 8,0 7,8
112		922	961	999	*038	*077	*115	*154	*192	*231	*269	3 12,3 12,0 11,7
113	05	308	346	385	423	461	500	538	576	614	652	4 16,4 16,0 15,6
114		690	729	767	805	843	881	918	956	994	*032	5 20,5 20,0 19,5
												6 24,6 24,0 23,4
115	06	070	108	145	183	221	258	296	333	371	408	7 28,7 28,0 27,3
116		446	483	521	558	595	633	670	707	744	781	8 32,8 32,0 31,2
117		819	856	893	930	967	*004	*041	*078	*115	*151	9 36,9 36,0 35,1
118	07	188	225	262	298	335	372	408	445	482	518	38 37 36
119		555	591	628	664	700	737	773	809	846	882	1 3,8 3,7 3,6
												2 7,6 7,4 7,2
120		918	954	990	*027	*063	*099	*135	*171	*207	*243	3 11,4 11,1 10,8
121	08	279	314	350	386	422	458	493	529	565	600	4 15,2 14,8 14,4
122		636	672	707	743	778	814	849	884	920	955	5 19,0 18,5 18,0
123		991	*026	*061	*096	*132	*167	*202	*237	*272	*307	6 22,8 22,2 21,6
124	09	342	377	412	447	482	517	552	587	621	656	7 26,6 25,9 25,2
												8 30,4 29,6 28,8
125		691	726	760	795	830	864	899	934	968	*003	9 34,2 33,3 32,4
126	10	037	072	106	140	175	209	243	278	312	346	35 34 33
127		380	415	449	483	517	551	585	619	653	687	1 3,5 3,4 3,3
128		721	755	789	823	857	890	924	958	992	*025	2 7,0 6,8 6,6
129	11	059	093	126	160	193	227	261	294	327	361	3 10,5 10,2 9,9
												4 14,0 13,6 13,2
130		394	428	461	494	528	561	594	628	661	694	5 17,5 17,0 16,5
												6 21,0 20,4 19,8
												7 24,5 23,8 23,1
												8 28,0 27,2 26,4
												9 31,5 30,6 29,7
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
												34	33
130	11	394	428	461	494	528	561	594	628	661	694		
131		727	760	793	826	860	893	926	959	992	*024	1 3,4	3,3
132	12	057	090	123	156	189	222	254	287	320	352	2 6,8	6,6
133		385	418	450	483	516	548	581	613	646	678	3 10,2	9,9
134		710	743	775	808	840	872	905	937	969	*001	4 13,6	13,2
												5 17,0	16,5
135	13	033	066	098	130	162	194	226	258	290	322	6 20,4	19,8
136		354	386	418	450	481	513	545	577	609	640	7 23,8	23,1
137		672	704	735	767	799	830	862	893	925	956	8 27,2	26,4
138		988	*019	*051	*082	*114	*145	*176	*208	*239	*270	9 30,6	29,7
139	14	301	333	364	395	426	457	489	520	551	582		
												32	31
140		613	644	675	706	737	768	799	829	860	891	1 3,2	3,1
141		922	953	983	*014	*045	*076	*106	*137	*168	*198	2 6,4	6,2
142	15	229	259	290	320	351	381	412	442	473	503	3 9,6	9,3
143		534	564	594	625	655	685	715	746	776	806	4 12,8	12,4
144		836	866	897	927	957	987	*017	*047	*077	*107	5 16,0	15,5
												6 19,2	18,6
145	16	137	167	197	227	256	286	316	346	376	406	7 22,4	21,7
146		435	465	495	524	554	584	613	643	673	702	8 25,6	24,8
147		732	761	791	820	850	879	909	938	967	997	9 28,8	27,9
148	17	026	056	085	114	143	173	202	231	260	289		
149		319	348	377	406	435	464	493	522	551	580		
												30	29
150		609	638	667	696	725	754	782	811	840	869	1 3,0	2,9
151		898	926	955	984	*013	*041	*070	*099	*127	*156	2 6,0	5,8
152	18	184	213	241	270	298	327	355	384	412	441	3 9,0	8,7
153		469	498	526	554	583	611	639	667	696	724	4 12,0	11,6
154		752	780	808	837	865	893	921	949	977	*005	5 15,0	14,5
												6 18,0	17,4
155	19	033	061	089	117	145	173	201	229	257	285	7 21,0	20,3
156		312	340	368	396	424	451	479	507	535	562	8 24,0	23,2
157		590	618	645	673	700	728	756	783	811	838	9 27,0	26,1
158		866	893	921	948	976	*003	*030	*058	*085	*112		
159	20	140	167	194	222	249	276	303	330	358	385		
												28	27
160		412	439	466	493	520	548	575	602	629	656	1 2,8	2,7
												2 5,6	5,4
												3 8,4	8,1
												4 11,2	10,8
												5 14,0	13,5
												6 16,8	16,2
												7 19,6	18,9
												8 22,4	21,6
												9 25,2	24,3
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
160	20	412	439	466	493	520	548	575	602	629	656	
161		683	710	737	763	790	817	844	871	898	925	
162		952	978	*005	*032	*059	*085	*112	*139	*165	*192	
163	21	219	245	272	299	325	352	378	405	431	458	28 | 27
164		484	511	537	564	590	617	643	669	696	722	1 | 2,8 | 2,7
												2 | 5,6 | 5,4
165		748	775	801	827	854	880	906	932	958	985	3 | 8,4 | 8,1
166	22	011	037	063	089	115	141	167	194	220	246	4 | 11,2 | 10,8
167		272	298	324	350	376	401	427	453	479	505	5 | 14,0 | 13,5
168		531	557	583	608	634	660	686	712	737	763	6 | 16,8 | 16,2
169		789	814	840	866	891	917	943	968	994	*019	7 | 19,6 | 18,9
												8 | 22,4 | 21,6
170	23	045	070	096	121	147	172	198	223	249	274	9 | 25,2 | 24,3
171		300	325	350	376	401	426	452	477	502	528	
172		553	578	603	629	654	679	704	729	754	779	
173		805	830	855	880	905	930	955	980	*005	*030	26 | 25
174	24	055	080	105	130	155	180	204	229	254	279	1 | 2,6 | 2,5
												2 | 5,2 | 5,0
175		304	329	353	378	403	428	452	477	502	527	3 | 7,8 | 7,5
176		551	576	601	625	650	674	699	724	748	773	4 | 10,4 | 10,0
177		797	822	846	871	895	920	944	969	993	*018	5 | 13,0 | 12,5
178	25	042	066	091	115	139	164	188	212	237	261	6 | 15,6 | 15,0
179		285	310	334	358	382	406	431	455	479	503	7 | 18,2 | 17,5
												8 | 20,8 | 20,0
180		527	551	575	600	624	648	672	696	720	744	9 | 23,4 | 22,5
181		768	792	816	840	864	888	912	935	959	983	
182	26	007	031	055	079	102	126	150	174	198	221	24 | 23
183		245	269	293	316	340	364	387	411	435	458	1 | 2,4 | 2,3
184		482	505	529	553	576	600	623	647	670	694	2 | 4,8 | 4,6
												3 | 7,2 | 6,9
185		717	741	764	788	811	834	858	881	905	928	4 | 9,6 | 9,2
186		951	975	998	*021	*045	*068	*091	*114	*138	*161	5 | 12,0 | 11,5
187	27	184	207	231	254	277	300	323	346	370	393	6 | 14,4 | 13,8
188		416	439	462	485	508	531	554	577	600	623	7 | 16,8 | 16,1
189		646	669	692	715	738	761	784	807	830	852	8 | 19,2 | 18,4
												9 | 21,6 | 20,7
190		875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
190	27	875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081	
191	28	103	126	149	171	194	217	240	262	285	307	23
192		330	353	375	398	421	443	466	488	511	533	1 2,3
193		556	578	601	623	646	668	691	713	735	758	2 4,6
194		780	803	825	847	870	892	914	937	959	981	3 6,9
												4 9,2
195	29	003	026	048	070	092	115	137	159	181	203	5 11,5
196		226	248	270	292	314	336	358	380	403	425	6 13,8
197		447	469	491	513	535	557	579	601	623	645	7 16,1
198		667	688	710	732	754	776	798	820	842	863	8 18,4
199		885	907	929	951	973	994	*016	*038	*060	*081	9 20,7
												22
200	30	103	125	146	168	190	211	233	255	276	298	1 2,2
201		320	341	363	384	406	428	449	471	492	514	2 4,4
202		535	557	578	600	621	643	664	685	707	728	3 6,6
203		750	771	792	814	835	856	878	899	920	942	4 8,8
204		963	984	*006	*027	*048	*069	*091	*112	*133	*154	5 11,0
												6 13,2
205	31	175	197	218	239	260	281	302	323	345	366	7 15,4
206		387	408	429	450	471	492	513	534	555	576	8 17,6
207		597	618	639	660	681	702	723	744	765	785	9 19,8
208		806	827	848	869	890	911	931	952	973	994	
209	32	015	035	056	077	098	118	139	160	181	201	21
												1 2,1
210		222	243	263	284	305	325	346	366	387	408	2 4,2
211		428	449	469	490	510	531	552	572	593	613	3 6,3
212		634	654	675	695	715	736	756	777	797	818	4 8,4
213		838	858	879	899	919	940	960	980	*001	*021	5 10,5
214	33	041	062	082	102	122	143	163	183	203	224	6 12,6
												7 14,7
215		244	264	284	304	325	345	365	385	405	425	8 16,8
216		445	465	486	506	526	546	566	586	606	626	9 18,9
217		646	666	686	706	726	746	766	786	806	826	
218		846	866	885	905	925	945	965	985	*005	*025	
219	34	044	064	084	104	124	143	163	183	203	223	
												20 19
220		242	262	282	301	321	341	361	380	400	420	1 2,0 1,9
												2 4,0 3,8
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	3 6,0 5,7
												4 8,0 7,6
												5 10,0 9,5
												6 12,0 11,4
												7 14,0 13,3
												8 16,0 15,2
												9 18,0 17,1
												P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
220	34	242	262	282	301	321	341	361	380	400	420	
221		439	459	479	498	518	537	557	577	596	616	20
222		635	655	674	694	713	733	753	772	792	811	1 2,0
223		830	850	869	889	908	928	947	967	986	*005	2 4,0
224	35	025	044	064	083	102	122	141	160	180	199	3 6,0
225		218	238	257	276	295	315	334	353	372	392	4 8,0
226		411	430	449	468	488	507	526	545	564	583	5 10,0
227		603	622	641	660	679	698	717	736	755	774	6 12,0
228		793	813	832	851	870	889	908	927	946	965	7 14,0
229		984	*003	*021	*040	*059	*078	*097	*116	*135	*154	8 16,0
230	36	173	192	211	229	248	267	286	305	324	342	9 18,0
231		361	380	399	418	436	455	474	493	511	530	
232		549	568	586	605	624	642	661	680	698	717	
233		736	754	773	791	810	829	847	866	884	903	
234		922	940	959	977	996	*014	*033	*051	*070	*088	
235	37	107	125	144	162	181	199	218	236	254	273	
236		291	310	328	346	365	383	401	420	438	457	
237		475	493	511	530	548	566	585	603	621	639	19
238		658	676	694	712	731	749	767	785	803	822	1 1,9
239		840	858	876	894	912	931	949	967	985	*003	2 3,8
240	38	021	039	057	075	093	112	130	148	166	184	3 5,7
241		202	220	238	256	274	292	310	328	346	364	4 7,6
242		382	399	417	435	453	471	489	507	525	543	5 9,5
243		561	578	596	614	632	650	668	686	703	721	6 11,4
244		739	757	775	792	810	828	846	863	881	899	7 13,3
245		917	934	952	970	987	*005	*023	*041	*058	*076	8 15,2
246	39	094	111	129	146	164	182	199	217	235	252	9 17,1
247		270	287	305	322	340	358	375	393	410	428	
248		445	463	480	498	515	533	550	568	585	602	
249		620	637	655	672	690	707	724	742	759	777	
250		794	811	829	846	863	881	898	915	933	950	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

18

1 1,8
2 3,6
3 5,4
4 7,2
5 9,0
6 10,8
7 12,6
8 14,4
9 16,2

17

1 1,7
2 3,4
3 5,1
4 6,8
5 8,5
6 10,2
7 11,9
8 13,6
9 15,3

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
250	39	794	811	829	846	863	881	898	915	933	950	
251		967	985	*002	*019	*037	*054	*071	*088	*106	*123	18
252	40	140	157	175	192	209	226	243	261	278	295	1 1,8 2 3,6
253		312	329	346	364	381	398	415	432	449	466	3 5,4
254		483	500	518	535	552	569	586	603	620	637	4 7,2 5 9,0
												6 10,8
255		654	671	688	705	722	739	756	773	790	807	7 12,6 8 14,4
256		824	841	858	875	892	909	926	943	960	976	9 16,2
257		993	*010	*027	*044	*061	*078	*095	*111	*128	*145	
258	41	162	179	196	212	229	246	263	280	296	313	
259		330	347	363	380	397	414	430	447	464	481	17
												1 1,7
260		497	514	531	547	564	581	597	614	631	647	2 3,4
261		664	681	697	714	731	747	764	780	797	814	3 5,1 4 6,8
262		830	847	863	880	896	913	929	946	963	979	5 8,5
263		996	*012	*029	*045	*062	*078	*095	*111	*127	*144	6 10,2 7 11,9
264	42	160	177	193	210	226	243	259	275	292	308	8 13,6 9 15,3
265		325	341	357	374	390	406	423	439	455	472	
266		488	504	521	537	553	570	586	602	619	635	
267		651	667	684	700	716	732	749	765	781	797	16
268		813	830	846	862	878	894	911	927	943	959	1 1,6 2 3,2
269		975	991	*008	*024	*040	*056	*072	*088	*104	*120	3 4,8
												4 6,4 5 8,0
270	43	136	152	169	185	201	217	233	249	265	281	6 9,6
271		297	313	329	345	361	377	393	409	425	441	7 11,2 8 12,8
272		457	473	489	505	521	537	553	569	584	600	9 14,4
273		616	632	648	664	680	696	712	727	743	759	
274		775	791	807	823	838	854	870	886	902	917	
												15
275		933	949	965	981	996	*012	*028	*044	*059	*075	1 1,5
276	44	091	107	122	138	154	170	185	201	217	232	2 3,0 3 4,5
277		248	264	279	295	311	326	342	358	373	389	4 6,0
278		404	420	436	451	467	483	498	514	529	545	5 7,5 6 9,0
279		560	576	592	607	623	638	654	669	685	700	7 10,5 8 12,0
												9 13,5
280		716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	
N.	**L.**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**P. P.**

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
280	44	716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	
281		871	886	902	917	932	948	963	979	994	*010	
282	45	025	040	056	071	086	102	117	133	148	163	
283		179	194	209	225	240	255	271	286	301	317	
284		332	347	362	378	393	408	423	439	454	469	16 1 1,6 2 3,2
285		484	500	515	530	545	561	576	591	606	621	3 4,8 4 6,4
286		637	652	667	682	697	712	728	743	758	773	5 8,0 6 9,6
287		788	803	818	834	849	864	879	894	909	924	7 11,2 8 12,8
288		939	954	969	984	*000	*015	*030	*045	*060	*075	9 14,4
289	46	090	105	120	135	150	165	180	195	210	225	
290		240	255	270	285	300	315	330	345	359	374	
291		389	404	419	434	449	464	479	494	509	523	
292		538	553	568	583	598	613	627	642	657	672	
293		687	702	716	731	746	761	776	790	805	820	15
294		835	850	864	879	894	909	923	938	953	967	1 1,5 2 3,0 3 4,5
295		982	997	*012	*026	*041	*056	*070	*085	*100	*114	4 6,0 5 7,5
296	47	129	144	159	173	188	202	217	232	246	261	6 9,0 7 10,5
297		276	290	305	319	334	349	363	378	392	407	8 12,0 9 13,5
298		422	436	451	465	480	494	509	524	538	553	
299		567	582	596	611	625	640	654	669	683	698	
300		712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	
301		857	871	885	900	914	929	943	958	972	986	
302	48	001	015	029	044	058	073	087	101	116	130	14
303		144	159	173	187	202	216	230	244	259	273	1 1,4 2 2,8
304		287	302	316	330	344	359	373	387	401	416	3 4,2 4 5,6
305		430	444	458	473	487	501	515	530	544	558	5 7,0 6 8,4
306		572	586	601	615	629	643	657	671	686	700	7 9,8 8 11,2
307		714	728	742	756	770	785	799	813	827	841	9 12,6
308		855	869	883	897	911	926	940	954	968	982	
309		996	*010	*024	*038	*052	*066	*080	*094	*108	*122	
310	49	136	150	164	178	192	206	220	234	248	262	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
310	49	136	150	164	178	192	206	220	234	248	262	
311		276	290	304	318	332	346	360	374	388	402	
312		415	429	443	457	471	485	499	513	527	541	
313		554	568	582	596	610	624	638	651	665	679	14
314		693	707	721	734	748	762	776	790	803	817	1 1,4
												2 2,8
315		831	845	859	872	886	900	914	927	941	955	3 4,2
316		969	982	996	*010	*024	*037	*051	*065	*079	*092	4 5,6
317	50	106	120	133	147	161	174	188	202	215	229	5 7,0
318		243	256	270	284	297	311	325	338	352	365	6 8,4
319		379	393	406	420	433	447	461	474	488	501	7 9,8
												8 11,2
320		515	529	542	556	569	583	596	610	623	637	9 12,6
321		651	664	678	691	705	718	732	745	759	772	
322		786	799	813	826	840	853	866	880	893	907	
323		920	934	947	961	974	987	*001	*014	*028	*041	13
324	51	055	068	081	095	108	121	135	148	162	175	1 1,3
												2 2,6
325		188	202	215	228	242	255	268	282	295	308	3 3,9
326		322	335	348	362	375	388	402	415	428	441	4 5,2
327		455	468	481	495	508	521	534	548	561	574	5 6,5
328		587	601	614	627	640	654	667	680	693	706	6 7,8
329		720	733	746	759	772	786	799	812	825	838	7 9,1
												8 10,4
330		851	865	878	891	904	917	930	943	957	970	9 11,7
331		983	996	*009	*022	*035	*048	*061	*075	*088	*101	
332	52	114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	12
333		244	257	270	284	297	310	323	336	349	362	1 1,2
334		375	388	401	414	427	440	453	466	479	492	2 2,4
												3 3,6
335		504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	4 4,8
336		634	647	660	673	686	699	711	724	737	750	5 6,0
337		763	776	789	802	815	827	840	853	866	879	6 7,2
338		892	905	917	930	943	956	969	982	994	*007	7 8,4
339	53	020	033	046	058	071	084	097	110	122	135	8 9,6
												9 10,8
340		148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
340	53	148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	
341		275	288	301	314	326	339	352	364	377	390	
342		403	415	428	441	453	466	479	491	504	517	
343		529	542	555	567	580	593	605	618	631	643	13
344		656	668	681	694	706	719	732	744	757	769	1 1,3
												2 2,6
345		782	794	807	820	832	845	857	870	882	895	3 3,9
346		908	920	933	945	958	970	983	995	*008	*020	4 5,2
347	54	033	045	058	070	083	095	108	120	133	145	5 6,5
348		158	170	183	195	208	220	233	245	258	270	6 7,8
349		283	295	307	320	332	345	357	370	382	394	7 9,1
												8 10,4
350		407	419	432	444	456	469	481	494	506	518	9 11,7
351		531	543	555	568	580	593	605	617	630	642	
352		654	667	679	691	704	716	728	741	753	765	
353		777	790	802	814	827	839	851	864	876	888	12
354		900	913	925	937	949	962	974	986	998	*011	1 1,2
												2 2,4
355	55	023	035	047	060	072	084	096	108	121	133	3 3,6
356		145	157	169	182	194	206	218	230	242	255	4 4,8
357		267	279	291	303	315	328	340	352	364	376	5 6,0
358		388	400	413	425	437	449	461	473	485	497	6 7,2
359		509	522	534	546	558	570	582	594	606	618	7 8,4
												8 9,6
360		630	642	654	666	678	691	703	715	727	739	9 10,8
361		751	763	775	787	799	811	823	835	847	859	
362		871	883	895	907	919	931	943	955	967	979	
363		991	*003	*015	*027	*038	*050	*062	*074	*086	*098	11
364	56	110	122	134	146	158	170	182	194	205	217	1 1,1
												2 2,2
365		229	241	253	265	277	289	301	312	324	336	3 3,3
366		348	360	372	384	396	407	419	431	443	455	4 4,4
367		467	478	490	502	514	526	538	549	561	573	5 5,5
368		585	597	608	620	632	644	656	667	679	691	6 6,6
369		703	714	726	738	750	761	773	785	797	808	7 7,7
												8 8,8
370		820	832	844	855	867	879	891	902	914	926	9 9,9
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
370	56	820	832	844	855	867	879	891	902	914	926	
371		937	949	961	972	984	996	*008	*019	*031	*043	
372	57	054	066	078	089	101	113	124	136	148	159	
373		171	183	194	206	217	229	241	252	264	276	12
374		287	299	310	322	334	345	357	368	380	392	1 1,2
375		403	415	426	438	449	461	473	484	496	507	2 2,4 3 3,6
376		519	530	542	553	565	576	588	600	611	623	4 4,8 5 6,0
377		634	646	657	669	680	692	703	715	726	738	6 7,2
378		749	761	772	784	795	807	818	830	841	852	7 8,4 8 9,6
379		864	875	887	898	910	921	933	944	955	967	9 10,8
380		978	990	*001	*013	*024	*035	*047	*058	*070	*081	
381	58	092	104	115	127	138	149	161	172	184	195	
382		206	218	229	240	252	263	274	286	297	309	
383		320	331	343	354	365	377	388	399	410	422	11
384		433	444	456	467	478	490	501	512	524	535	1 1,1
385		546	557	569	580	591	602	614	625	636	647	2 2,2 3 3,3
386		659	670	681	692	704	715	726	737	749	760	4 4,4 5 5,5
387		771	782	794	805	816	827	838	850	861	872	6 6,6
388		883	894	906	917	928	939	950	961	973	984	7 7,7 8 8,8
389		995	*006	*017	*028	*040	*051	*062	*073	*084	*095	9 9,9
390	59	106	118	129	140	151	162	173	184	195	207	
391		218	229	240	251	262	273	284	295	306	318	
392		329	340	351	362	373	384	395	406	417	428	10
393		439	450	461	472	483	494	506	517	528	539	1 1,0
394		550	561	572	583	594	605	616	627	638	649	2 2,0 3 3,0
395		660	671	682	693	704	715	726	737	748	759	4 4,0 5 5,0
396		770	780	791	802	813	824	835	846	857	868	6 6,0
397		879	890	901	912	923	934	945	956	966	977	7 7,0 8 8,0
398		988	999	*010	*021	*032	*043	*054	*065	*076	*086	9 9,0
399	60	097	108	119	130	141	152	163	173	184	195	
400		206	217	228	239	249	260	271	282	293	304	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
400	60	206	217	228	239	249	260	271	282	293	304	
401		314	325	336	347	358	369	379	390	401	412	
402		423	433	444	455	466	477	487	498	509	520	
403		531	541	552	563	574	584	595	606	617	627	11
404		638	649	660	670	681	692	703	713	724	735	1 1,1
												2 2,2
405		746	756	767	778	788	799	810	821	831	842	3 3,3
406		853	863	874	885	895	906	917	927	938	949	4 4,4
407		959	970	981	991	*002	*013	*023	*034	*045	*055	5 5,5
408	61	066	077	087	098	109	119	130	140	151	162	6 6,6
409		172	183	194	204	215	225	236	247	257	268	7 7,7
												8 8,8
410		278	289	300	310	321	331	342	352	363	374	9 9,9
411		384	395	405	416	426	437	448	458	469	479	
412		490	500	511	521	532	542	553	563	574	584	
413		595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	10
414		700	711	721	731	742	752	763	773	784	794	1 1,0
												2 2,0
415		805	815	826	836	847	857	868	878	888	899	3 3,0
416		909	920	930	941	951	962	972	982	993	*003	4 4,0
417	62	014	024	034	045	055	066	076	086	097	107	5 5,0
418		118	128	138	149	159	170	180	190	201	211	6 6,0
419		221	232	242	252	263	273	284	294	304	315	7 7,0
												8 8,0
420		325	335	346	356	366	377	387	397	408	418	9 9,0
421		428	439	449	459	469	480	490	500	511	521	
422		531	542	552	562	572	583	593	603	613	624	
423		634	644	655	665	675	685	696	706	716	726	9
424		737	747	757	767	778	788	798	808	818	829	1 0,9
												2 1,8
425		839	849	859	870	880	890	900	910	921	931	3 2,7
426		941	951	961	972	982	992	*002	*012	*022	*033	4 3,6
427	63	043	053	063	073	083	094	104	114	124	134	5 4,5
428		144	155	165	175	185	195	205	215	225	236	6 5,4
429		246	256	266	276	286	296	306	317	327	337	7 6,3
												8 7,2
430		347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	9 8,1
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
430	63	347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	
431		448	458	468	478	488	498	508	518	528	538	
432		548	558	568	579	589	599	609	619	629	639	
433		649	659	669	679	689	699	709	719	729	739	
434		749	759	769	779	789	799	809	819	829	839	
435		849	859	869	879	889	899	909	919	929	939	
436		949	959	969	979	988	998	*008	*018	*028	*038	10
437	64	048	058	068	078	088	098	108	118	128	137	1 1,0
438		147	157	167	177	187	197	207	217	227	237	2 2,0
439		246	256	266	276	286	296	306	316	326	335	3 3,0 4 4,0
440		345	355	365	375	385	395	404	414	424	434	5 5,0 6 6,0 7 7,0
441		444	454	464	473	483	493	503	513	523	532	8 8,0 9 9,0
442		542	552	562	572	582	591	601	611	621	631	
443		640	650	660	670	680	689	699	709	719	729	
444		738	748	758	768	777	787	797	807	816	826	
445		836	846	856	865	875	885	895	904	914	924	
446		933	943	953	963	972	982	992	*002	*011	*021	
447	65	031	040	050	060	070	079	089	099	108	118	
448		128	137	147	157	167	176	186	196	205	215	
449		225	234	244	254	263	273	283	292	302	312	9
450		321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	1 0,9 2 1,8 3 2,7 4 3,6 5 4,5 6 5,4 7 6,3 8 7,2 9 8,1
451		418	427	437	447	456	466	475	485	495	504	
452		514	523	533	543	552	562	571	581	591	600	
453		610	619	629	639	648	658	667	677	686	696	
454		706	715	725	734	744	753	763	772	782	792	
455		801	811	820	830	839	849	858	868	877	887	
456		896	906	916	925	935	944	954	963	973	982	
457		992	*001	*011	*020	*030	*039	*049	*058	*068	*077	
458	66	087	096	106	115	124	134	143	153	162	172	
459		181	191	200	210	219	229	238	247	257	266	
460		276	285	295	304	314	323	332	342	351	361	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
460	66	276	285	295	304	314	323	332	342	351	361	
461		370	380	389	398	408	417	427	436	445	455	
462		464	474	483	492	502	511	521	530	539	549	
463		558	567	577	586	596	605	614	624	633	642	
464		652	661	671	680	689	699	708	717	727	736	
465		745	755	764	773	783	792	801	811	820	829	
466		839	848	857	867	876	885	894	904	913	922	10
467		932	941	950	960	969	978	987	997	*006	*015	1 1,0
468	67	025	034	043	052	062	071	080	089	099	108	2 2,0
469		117	127	136	145	154	164	173	182	191	201	3 3,0
												4 4,0
												5 5,0
470		210	219	228	237	247	256	265	274	284	293	6 6,0
471		302	311	321	330	339	348	357	367	376	385	7 7,0
472		394	403	413	422	431	440	449	459	468	477	8 8,0
473		486	495	504	514	523	532	541	550	560	569	9 9,0
474		578	587	596	605	614	624	633	642	651	660	
475		669	679	688	697	706	715	724	733	742	752	
476		761	770	779	788	797	806	815	825	834	843	
477		852	861	870	879	888	897	906	916	925	934	
478		943	952	961	970	979	988	997	*006	*015	*024	
479	68	034	043	052	061	070	079	088	097	106	115	9
												1 0,9
480		124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	2 1,8
481		215	224	233	242	251	260	269	278	287	296	3 2,7
482		305	314	323	332	341	350	359	368	377	386	4 3,6
483		395	404	413	422	431	440	449	458	467	476	5 4,5
484		485	494	502	511	520	529	538	547	556	565	6 5,4
												7 6,3
												8 7,2
												9 8,1
485		574	583	592	601	610	619	628	637	646	655	
486		664	673	681	690	699	708	717	726	735	744	
487		753	762	771	780	789	797	806	815	824	833	
488		842	851	860	869	878	886	895	904	913	922	
489		931	940	949	958	966	975	984	993	*002	*011	
490	69	020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
490	69	020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	
491		108	117	126	135	144	152	161	170	179	188	
492		197	205	214	223	232	241	249	258	267	276	
493		285	294	302	311	320	329	338	346	355	364	
494		373	381	390	399	408	417	425	434	443	452	
495		461	469	478	487	496	504	513	522	531	539	
496		548	557	566	574	583	592	601	609	618	627	
497		636	644	653	662	671	679	688	697	705	714	9
498		723	732	740	749	758	767	775	784	793	801	1 0,9 2 1,8
499		810	819	827	836	845	854	862	871	880	888	3 2,7 4 3,6
500		897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	5 4,5 6 5,4
501		984	992	*001	*010	*018	*027	*036	*044	*053	*062	7 6,3 8 7,2
502	70	070	079	088	096	105	114	122	131	140	148	9 8,1
503		157	165	174	183	191	200	209	217	226	234	
504		243	252	260	269	278	286	295	303	312	321	
505		329	338	346	355	364	372	381	389	398	406	
506		415	424	432	441	449	458	467	475	484	492	
507		501	509	518	526	535	544	552	561	569	578	
508		586	595	603	612	621	629	638	646	655	663	
509		672	680	689	697	706	714	723	731	740	749	8
510		757	766	774	783	791	800	808	817	825	834	1 0,8 2 1,6
511		842	851	859	868	876	885	893	902	910	919	3 2,4 4 3,2
512		927	935	944	952	961	969	978	986	995	*003	5 4,0 6 4,8
513	71	012	020	029	037	046	054	063	071	079	088	7 5,6 8 6,4
514		096	105	113	122	130	139	147	155	164	172	9 7,2
515		181	189	198	206	214	223	231	240	248	257	
516		265	273	282	290	299	307	315	324	332	341	
517		349	357	366	374	383	391	399	408	416	425	
518		433	441	450	458	466	475	483	492	500	508	
519		517	525	533	542	550	559	567	575	584	592	
520		600	609	617	625	634	642	650	659	667	675	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
520	71	600	609	617	625	634	642	650	659	667	675	
521		684	692	700	709	717	725	734	742	750	759	
522		767	775	784	792	800	809	817	825	834	842	
523		850	858	867	875	883	892	900	908	917	925	
524		933	941	950	958	966	975	983	991	999	*008	
525	72	016	024	032	041	049	057	066	074	082	090	
526		099	107	115	123	132	140	148	156	165	173	9
527		181	189	198	206	214	222	230	239	247	255	1 | 0,9
528		263	272	280	288	296	304	313	321	329	337	2 | 1,8
529		346	354	362	370	378	387	395	403	411	419	3 | 2,7 4 | 3,6
530		428	436	444	452	460	469	477	485	493	501	5 | 4,5 6 | 5,4 7 | 6,3
531		509	518	526	534	542	550	558	567	575	583	8 | 7,2
532		591	599	607	616	624	632	640	648	656	665	9 | 8,1
533		673	681	689	697	705	713	722	730	738	746	
534		754	762	770	779	787	795	803	811	819	827	
535		835	843	852	860	868	876	884	892	900	908	
536		916	925	933	941	949	957	965	973	981	989	
537		997	*006	*014	*022	*030	*038	*046	*054	*062	*070	
538	73	078	086	094	102	111	119	127	135	143	151	
539		159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	8
540		239	247	255	263	272	280	288	296	304	312	1 | 0,8 2 | 1,6 3 | 2,4
541		320	328	336	344	352	360	368	376	384	392	4 | 3,2 5 | 4,0
542		400	408	416	424	432	440	448	456	464	472	6 | 4,8 7 | 5,6
543		480	488	496	504	512	520	528	536	544	552	8 | 6,4
544		560	568	576	584	592	600	608	616	624	632	9 | 7,2
545		640	648	656	664	672	679	687	695	703	711	
546		719	727	735	743	751	759	767	775	783	791	
547		799	807	815	823	830	838	846	854	862	870	
548		878	886	894	902	910	918	926	933	941	949	
549		957	965	973	981	989	997	*005	*013	*020	*028	
550	74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
550	74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	
551		115	123	131	139	147	155	162	170	178	186	
552		194	202	210	218	225	233	241	249	257	265	
553		273	280	288	296	304	312	320	327	335	343	
554		351	359	367	374	382	390	398	406	414	421	
555		429	437	445	453	461	468	476	484	492	500	
556		507	515	523	531	539	547	554	562	570	578	8
557		586	593	601	609	617	624	632	640	648	656	1 | 0,8
558		663	671	679	687	695	702	710	718	726	733	2 | 1,6
559		741	749	757	764	772	780	788	796	803	811	3 | 2,4
												4 | 3,2
560		819	827	834	842	850	858	865	873	881	889	5 | 4,0
561		896	904	912	920	927	935	943	950	958	966	6 | 4,8
562		974	981	989	997	*005	*012	*020	*028	*035	*043	7 | 5,6
563	75	051	059	066	074	082	089	097	105	113	120	8 | 6,4
564		128	136	143	151	159	166	174	182	189	197	9 | 7,2
565		205	213	220	228	236	243	251	259	266	274	
566		282	289	297	305	312	320	328	335	343	351	
567		358	366	374	381	389	397	404	412	420	427	
568		435	442	450	458	465	473	481	488	496	504	
569		511	519	526	534	542	549	557	565	572	580	7
												1 | 0,7
570		587	595	603	610	618	626	633	641	648	656	2 | 1,4
571		664	671	679	686	694	702	709	717	724	732	3 | 2,1
572		740	747	755	762	770	778	785	793	800	808	4 | 2,8
573		815	823	831	838	846	853	861	868	876	884	5 | 3,5
574		891	899	906	914	921	929	937	944	952	959	6 | 4,2
575		967	974	982	989	997	*005	*012	*020	*027	*035	7 | 4,9
576	76	042	050	057	065	072	080	087	095	103	110	8 | 5,6
577		118	125	133	140	148	155	163	170	178	185	9 | 6,3
578		193	200	208	215	223	230	238	245	253	260	
579		268	275	283	290	298	305	313	320	328	335	
580		343	350	358	365	373	380	388	395	403	410	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
580	76	343	350	358	365	373	380	388	395	403	410	
581		418	425	433	440	448	455	462	470	477	485	
582		492	500	507	515	522	530	537	545	552	559	
583		567	574	582	589	597	604	612	619	626	634	
584		641	649	656	664	671	678	686	693	701	708	6 1 0,6 2 1,2
585		716	723	730	738	745	753	760	768	775	782	3 1,8 4 2,4
586		790	797	805	812	819	827	834	842	849	856	5 3,0
587		864	871	879	886	893	901	908	916	923	930	6 3,6 7 4,2
588		938	945	953	960	967	975	982	989	997	*004	8 4,8 9 5,4
589	77	012	019	026	034	041	048	056	063	070	078	
590		085	093	100	107	115	122	129	137	144	151	
591		159	166	173	181	188	195	203	210	217	225	
592		232	240	247	254	262	269	276	283	291	298	
593		305	313	320	327	335	342	349	357	364	371	7
594		379	386	393	401	408	415	422	430	437	444	1 0,7 2 1,4 3 2,1
595		452	459	466	474	481	488	495	503	510	517	4 2,8 5 3,5
596		525	532	539	546	554	561	568	576	583	590	6 4,2 7 4,9
597		597	605	612	619	627	634	641	648	656	663	8 5,6 9 6,3
598		670	677	685	692	699	706	714	721	728	735	
599		743	750	757	764	772	779	786	793	801	808	
600		815	822	830	837	844	851	859	866	873	880	
601		887	895	902	909	916	924	931	938	945	952	
602		960	967	974	981	988	996	*003	*010	*017	*025	8
603	78	032	039	046	053	061	068	075	082	089	097	1 0,8 2 1,6
604		104	111	118	125	132	140	147	154	161	168	3 2,4 4 3,2
605		176	183	190	197	204	211	219	226	233	240	5 4,0 6 4,8
606		247	254	262	269	276	283	290	297	305	312	7 5,6 8 6,4
607		319	326	333	340	347	355	362	369	376	383	9 7,2
608		390	398	405	412	419	426	433	440	447	455	
609		462	469	476	483	490	497	504	512	519	526	
610		533	540	547	554	561	569	576	583	590	597	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
610	78	533	540	547	554	561	569	576	583	590	597	
611		604	611	618	625	633	640	647	654	661	668	
612		675	682	689	696	704	711	718	725	732	739	
613		746	753	760	767	774	781	789	796	803	810	6
614		817	824	831	838	845	852	859	866	873	880	1 0,6 2 1,2 3 1,8
615		888	895	902	909	916	923	930	937	944	951	4 2,4 5 3,0 6 3,6
616		958	965	972	979	986	993	*000	*007	*014	*021	7 4,2 8 4,8 9 5,4
617	79	029	036	043	050	057	064	071	078	085	092	
618		099	106	113	120	127	134	141	148	155	162	
619		169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	
620		239	246	253	260	267	274	281	288	295	302	
621		309	316	323	330	337	344	351	358	365	372	
622		379	386	393	400	407	414	421	428	435	442	
623		449	456	463	470	477	484	491	498	505	511	7
624		518	525	532	539	546	553	560	567	574	581	1 0,7 2 1,4 3 2,1
625		588	595	602	609	616	623	630	637	644	650	4 2,8 5 3,5 6 4,2
626		657	664	671	678	685	692	699	706	713	720	7 4,9 8 5,6 9 6,3
627		727	734	741	748	754	761	768	775	782	789	
628		796	803	810	817	824	831	837	844	851	858	
629		865	872	879	886	893	900	906	913	920	927	
630		934	941	948	955	962	969	975	982	989	996	
631	80	003	010	017	024	030	037	044	051	058	065	
632		072	079	085	092	099	106	113	120	127	134	8
633		140	147	154	161	168	175	182	188	195	202	1 0,8 2 1,6 3 2,4
634		209	216	223	229	236	243	250	257	264	271	4 3,2 5 4,0 6 4,8
635		277	284	291	298	305	312	318	325	332	339	7 5,6 8 6,4 9 7,2
636		346	353	359	366	373	380	387	393	400	407	
637		414	421	428	434	441	448	455	462	468	475	
638		482	489	496	502	509	516	523	530	536	543	
639		550	557	564	570	577	584	591	598	604	611	
640		618	625	632	638	645	652	659	665	672	679	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
640	80	618	625	632	638	645	652	659	665	672	679	
641		686	693	699	706	713	720	726	733	740	747	
642		754	760	767	774	781	787	794	801	808	814	
643		821	828	835	841	848	855	862	868	875	882	
644		889	895	902	909	916	922	929	936	943	949	
645		956	963	969	976	983	990	996	*003	*010	*017	
646	81	023	030	037	043	050	057	064	070	077	084	7
647		090	097	104	111	117	124	131	137	144	151	1 0,7
648		158	164	171	178	184	191	198	204	211	218	2 1,4 3 2,1
649		224	231	238	245	251	258	265	271	278	285	4 2,8 5 3,5
650		291	298	305	311	318	325	331	338	345	351	6 4,2 7 4,9
651		358	365	371	378	385	391	398	405	411	418	8 5,6 9 6,3
652		425	431	438	445	451	458	465	471	478	485	
653		491	498	505	511	518	525	531	538	544	551	
654		558	564	571	578	584	591	598	604	611	617	
655		624	631	637	644	651	657	664	671	677	684	
656		690	697	704	710	717	723	730	737	743	750	
657		757	763	770	776	783	790	796	803	809	816	
658		823	829	836	842	849	856	862	869	875	882	
659		889	895	902	908	915	921	928	935	941	948	6
660		954	961	968	974	981	987	994	*000	*007	*014	1 0,6 2 1,2 3 1,8 4 2,4 5 3,0 6 3,6 7 4,2 8 4,8 9 5,4
661	82	020	027	033	040	046	053	060	066	073	079	
662		086	092	099	105	112	119	125	132	138	145	
663		151	158	164	171	178	184	191	197	204	210	
664		217	223	230	236	243	249	256	263	269	276	
665		282	289	295	302	308	315	321	328	334	341	
666		347	354	360	367	373	380	387	393	400	406	
667		413	419	426	432	439	445	452	458	465	471	
668		478	484	491	497	504	510	517	523	530	536	
669		543	549	556	562	569	575	582	588	595	601	
670		607	614	620	627	633	640	646	653	659	666	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
670	82	607	614	620	627	633	640	646	653	659	666	
671		672	679	685	692	698	705	711	718	724	730	
672		737	743	750	756	763	769	776	782	789	795	
673		802	808	814	821	827	834	840	847	853	860	
674		866	872	879	885	892	898	905	911	918	924	
675		930	937	943	950	956	963	969	975	982	988	
676		995	*001	*008	*014	*020	*027	*033	*040	*046	*052	
677	83	059	065	072	078	085	091	097	104	110	117	
678		123	129	136	142	149	155	161	168	174	181	
679		187	193	200	206	213	219	225	232	238	245	
680		251	257	264	270	276	283	289	296	302	308	
681		315	321	327	334	340	347	353	359	366	372	
682		378	385	391	398	404	410	417	423	429	436	
683		442	448	455	461	467	474	480	487	493	499	6
684		506	512	518	525	531	537	544	550	556	563	1 0,6 2 1,2 3 1,8
685		569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	4 2,4 5 3,0
686		632	639	645	651	658	664	670	677	683	689	6 3,6 7 4,2
687		696	702	708	715	721	727	734	740	746	753	8 4,8 9 5,4
688		759	765	771	778	784	790	797	803	809	816	
689		822	828	835	841	847	853	860	866	872	879	
690		885	891	897	904	910	916	923	929	935	942	
691		948	954	960	967	973	979	985	992	998	*004	
692	84	011	017	023	029	036	042	048	055	061	067	
693		073	080	086	092	098	105	111	117	123	130	
694		136	142	148	155	161	167	173	180	186	192	
695		198	205	211	217	223	230	236	242	248	255	
696		261	267	273	280	286	292	298	305	311	317	
697		323	330	336	342	348	354	361	367	373	379	
698		386	392	398	404	410	417	423	429	435	442	
699		448	454	460	466	473	479	485	491	497	504	
700		510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
700	84	510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	
701		572	578	584	590	597	603	609	615	621	628	
702		634	640	646	652	658	665	671	677	683	689	
703		696	702	708	714	720	726	733	739	745	751	5
704		757	763	770	776	782	788	794	800	807	813	1 0,5 2 1,0 3 1,5
705		819	825	831	837	844	850	856	862	868	874	4 2,0 5 2,5
706		880	887	893	899	905	911	917	924	930	936	6 3,0 7 3,5
707		942	948	954	960	967	973	979	985	991	997	8 4,0 9 4,5
708	85	003	009	016	022	028	034	040	046	052	058	
709		065	071	077	083	089	095	101	107	114	120	
710		126	132	138	144	150	156	163	169	175	181	
711		187	193	199	205	211	217	224	230	236	242	
712		248	254	260	266	272	278	285	291	297	303	
713		309	315	321	327	333	339	345	352	358	364	6
714		370	376	382	388	394	400	406	412	418	425	1 0,6 2 1,2 3 1,8
715		431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	4 2,4 5 3,0
716		491	497	503	509	516	522	528	534	540	546	6 3,6 7 4,2
717		552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	8 4,8 9 5,4
718		612	618	625	631	637	643	649	655	661	667	
719		673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	
720		733	739	745	751	757	763	769	775	781	788	
721		794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	
722		854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	7
723		914	920	926	932	938	944	950	956	962	968	1 0,7 2 1,4
724		974	980	986	992	998	∗004	∗010	∗016	∗022	∗028	3 2,1 4 2,8
725	86	034	040	046	052	058	064	070	076	082	088	5 3,5 6 4,2
726		094	100	106	112	118	124	130	136	141	147	7 4,9 8 5,6
727		153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	9 6,3
728		213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	
729		273	279	285	291	297	303	308	314	320	326	
730		332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
730	86	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	
731		392	398	404	410	415	421	427	433	439	445	
732		451	457	463	469	475	481	487	493	499	504	
733		510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	
734		570	576	581	587	593	599	605	611	617	623	5 1 0,5 2 1,0
735		629	635	641	646	652	658	664	670	676	682	3 1,5 4 2,0
736		688	694	700	705	711	717	723	729	735	741	5 2,5 6 3,0
737		747	753	759	764	770	776	782	788	794	800	7 3,5 8 4,0
738		806	812	817	823	829	835	841	847	853	859	9 4,5
739		864	870	876	882	888	894	900	906	911	917	
740		923	929	935	941	947	953	958	964	970	976	
741		982	988	994	999	*005	*011	*017	*023	*029	*035	
742	87	040	046	052	058	064	070	075	081	087	093	
743		099	105	111	116	122	128	134	140	146	151	6
744		157	163	169	175	181	186	192	198	204	210	1 0,6 2 1,2 3 1,8
745		216	221	227	233	239	245	251	256	262	268	4 2,4 5 3,0
746		274	280	286	291	297	303	309	315	320	326	6 3,6 7 4,2
747		332	338	344	349	355	361	367	373	379	384	8 4,8 9 5,4
748		390	396	402	408	413	419	425	431	437	442	
749		448	454	460	466	471	477	483	489	495	500	
750		506	512	518	523	529	535	541	547	552	558	
751		564	570	576	581	587	593	599	604	610	616	
752		622	628	633	639	645	651	656	662	668	674	
753		679	685	691	697	703	708	714	720	726	731	7
754		737	743	749	754	760	766	772	777	783	789	1 0,7 2 1,4 3 2,1
755		795	800	806	812	818	823	829	835	841	846	4 2,8 5 3,5
756		852	858	864	869	875	881	887	892	898	904	6 4,2 7 4,9
757		910	915	921	927	933	938	944	950	955	961	8 5,6 9 6,3
758		967	973	978	984	990	996	*001	*007	*013	*018	
759	88	024	030	036	041	047	053	058	064	070	076	
760		081	087	093	098	104	110	116	121	127	133	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
760	88	081	087	093	098	104	110	116	121	127	133	
761		138	144	150	156	161	167	173	178	184	190	
762		195	201	207	213	218	224	230	235	241	247	
763		252	258	264	270	275	281	287	292	298	304	
764		309	315	321	326	332	338	343	349	355	360	
765		366	372	377	383	389	395	400	406	412	417	
766		423	429	434	440	446	451	457	463	468	474	6
767		480	485	491	497	502	508	513	519	525	530	1 0,6
768		536	542	547	553	559	564	570	576	581	587	2 1,2
769		593	598	604	610	615	621	627	632	638	643	3 1,8 4 2,4 5 3,0
770		649	655	660	666	672	677	683	689	694	700	6 3,6 7 4,2
771		705	711	717	722	728	734	739	745	750	756	8 4,8 9 5,4
772		762	767	773	779	784	790	795	801	807	812	
773		818	824	829	835	840	846	852	857	863	868	
774		874	880	885	891	897	902	908	913	919	925	
775		930	936	941	947	953	958	964	969	975	981	
776		986	992	997	*003	*009	*014	*020	*025	*031	*037	
777	89	042	048	053	059	064	070	076	081	087	092	
778		098	104	109	115	120	126	131	137	143	148	
779		154	159	165	170	176	182	187	193	198	204	5
780		209	215	221	226	232	237	243	248	254	260	1 0.5 2 1,0 3 1,5
781		265	271	276	282	287	293	298	304	310	315	4 2,0 5 2,5
782		321	326	332	337	343	348	354	360	365	371	6 3,0 7 3,5
783		376	382	387	393	398	404	409	415	421	426	8 4,0 9 4.5
784		432	437	443	448	454	459	465	470	476	481	
785		487	492	498	504	509	515	520	526	531	537	
786		542	548	553	559	564	570	575	581	586	592	
787		597	603	609	614	620	625	631	636	642	647	
788		653	658	664	669	675	680	686	691	697	702	
789		708	713	719	724	730	735	741	746	752	757	
790		763	768	774	779	785	790	796	801	807	812	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
790	89	763	768	774	779	785	790	796	801	807	812	
791		818	823	829	834	840	845	851	856	862	867	
792		873	878	883	889	894	900	905	911	916	922	
793		927	933	938	944	949	955	960	966	971	977	
794		982	988	993	998	*004	*009	*015	*020	*026	*031	
795	90	037	042	048	053	059	064	069	075	080	086	
796		091	097	102	108	113	119	124	129	135	140	
797		146	151	157	162	168	173	179	184	189	195	
798		200	206	211	217	222	227	233	238	244	249	
799		255	260	266	271	276	282	287	293	298	304	
800		309	314	320	325	331	336	342	347	352	358	
801		363	369	374	380	385	390	396	401	407	412	
802		417	423	428	434	439	445	450	455	461	466	
803		472	477	482	488	493	499	504	509	515	520	5
804		526	531	536	542	547	553	558	563	569	574	1 0,5 2 1,0 3 1,5
805		580	585	590	596	601	607	612	617	623	628	4 2,0 5 2,5
806		634	639	644	650	655	660	666	671	677	682	6 3,0 7 3,5
807		687	693	698	703	709	714	720	725	730	736	8 4,0 9 4,5
808		741	747	752	757	763	768	773	779	784	789	
809		795	800	806	811	816	822	827	832	838	843	
810		849	854	859	865	870	875	881	886	891	897	
811		902	907	913	918	924	929	934	940	945	950	
812		956	961	966	972	977	982	988	993	998	*004	
813	91	009	014	020	025	030	036	041	046	052	057	
814		062	068	073	078	084	089	094	100	105	110	
815		116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	
816		169	174	180	185	190	196	201	206	212	217	
817		222	228	233	238	243	249	254	259	265	270	
818		275	281	286	291	297	302	307	312	318	323	
819		328	334	339	344	350	355	360	365	371	376	
820		381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
820	91	381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	
821		434	440	445	450	455	461	466	471	477	482	
822		487	492	498	503	508	514	519	524	529	535	
823		540	545	551	556	561	566	572	577	582	587	
824		593	598	603	609	614	619	624	630	635	640	
825		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693	
826		698	703	709	714	719	724	730	735	740	745	5
827		751	756	761	766	772	777	782	787	793	798	1 | 0.5
828		803	808	814	819	824	829	834	840	845	850	2 | 1,0
829		855	861	866	871	876	882	887	892	897	903	3 | 1,5 4 | 2,0
830		908	913	918	924	929	934	939	944	950	955	5 | 2,5 6 | 3,0
831		960	965	971	976	981	986	991	997	*002	*007	7 | 3,5 8 | 4,0
832	92	012	018	023	028	033	038	044	049	054	059	9 | 4,5
833		065	070	075	080	085	091	096	101	106	111	
834		117	122	127	132	137	143	148	153	158	163	
835		169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	
836		221	226	231	236	241	247	252	257	262	267	
837		273	278	283	288	293	298	304	309	314	319	
838		324	330	335	340	345	350	355	361	366	371	
839		376	381	387	392	397	402	407	412	418	423	6
840		428	433	438	443	449	454	459	464	469	474	1 | 0,6 2 | 1,2 3 | 1,8
841		480	485	490	495	500	505	511	516	521	526	4 | 2,4 5 | 3,0
842		531	536	542	547	552	557	562	567	572	578	6 | 3,6 7 | 4,2
843		583	588	593	598	603	609	614	619	624	629	8 | 4,8 9 | 5,4
844		634	639	645	650	655	660	665	670	675	681	
845		686	691	696	701	706	711	716	722	727	732	
846		737	742	747	752	758	763	768	773	778	783	
847		788	793	799	804	809	814	819	824	829	834	
848		840	845	850	855	860	865	870	875	881	886	
849		891	896	901	906	911	916	921	927	932	937	
850		942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
850	92	942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	
851		993	998	∗003	∗008	∗013	∗018	∗024	∗029	∗034	∗039	
852	93	044	049	054	059	064	069	075	080	085	090	
853		095	100	105	110	115	120	125	131	136	141	
854		146	151	156	161	166	171	176	181	186	192	
855		197	202	207	212	217	222	227	232	237	242	
856		247	252	258	263	268	273	278	283	288	293	5
857		298	303	308	313	318	323	328	334	339	344	1 | 0,5
858		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	2 | 1,0
859		399	404	409	414	420	425	430	435	440	445	3 | 1,5 4 | 2,0 5 | 2,5
860		450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	6 | 3,0 7 | 3,5
861		500	505	510	515	520	526	531	536	541	546	8 | 4,0 9 | 4,5
862		551	556	561	566	571	576	581	586	591	596	
863		601	606	611	616	621	626	631	636	641	646	
864		651	656	661	666	671	676	682	687	692	697	
865		702	707	712	717	722	727	732	737	742	747	
866		752	757	762	767	772	777	782	787	792	797	
867		802	807	812	817	822	827	832	837	842	847	
868		852	857	862	867	872	877	882	887	892	897	
869		902	907	912	917	922	927	932	937	942	947	6
870		952	957	962	967	972	977	982	987	992	997	1 | 0,6 2 | 1,2
871	94	002	007	012	017	022	027	032	037	042	047	3 | 1,8 4 | 2,4
872		052	057	062	067	072	077	082	086	091	096	5 | 3,0 6 | 3,6
873		101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	7 | 4,2 8 | 4,8
874		151	156	161	166	171	176	181	186	191	196	9 | 5,4
875		201	206	211	216	221	226	231	236	240	245	
876		250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	
877		300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	
878		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	
879		399	404	409	414	419	424	429	433	438	443	
880		448	453	458	463	468	473	478	483	488	493	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
880	94	448	453	458	463	468	473	478	483	488	493	
881		498	503	507	512	517	522	527	532	537	542	
882		547	552	557	562	567	571	576	581	586	591	
883		596	601	606	611	616	621	626	630	635	640	
884		645	650	655	660	665	670	675	680	685	689	
885		694	699	704	709	714	719	724	729	734	738	
886		743	748	753	758	763	768	773	778	783	787	
887		792	797	802	807	812	817	822	827	832	836	4 1 0,4 2 0,8 3 1,2 4 1,6 5 2,0 6 2,4 7 2,8 8 3,2 9 3,6
888		841	846	851	856	861	866	871	876	880	885	
889		890	895	900	905	910	915	919	924	929	934	
890		939	944	949	954	959	963	968	973	978	983	
891		988	993	998	∗002	∗007	∗012	∗017	∗022	∗027	∗032	
892	95	036	041	046	051	056	061	066	071	075	080	
893		085	090	095	100	105	109	114	119	124	129	
894		134	139	143	148	153	158	163	168	173	177	
895		182	187	192	197	202	207	211	216	221	226	
896		231	236	240	245	250	255	260	265	270	274	
897		279	284	289	294	299	303	308	313	318	323	
898		328	332	337	342	347	352	357	361	366	371	
899		376	381	386	390	395	400	405	410	415	419	5 1 0,5 2 1,0 3 1,5 4 2,0 5 2,5 6 3,0 7 3,5 8 4,0 9 4,5
900		424	429	434	439	444	448	453	458	463	468	
901		472	477	482	487	492	497	501	506	511	516	
902		521	525	530	535	540	545	550	554	559	564	
903		569	574	578	583	588	593	598	602	607	612	
904		617	622	626	631	636	641	646	650	655	660	
905		665	670	674	679	684	689	694	698	703	708	
906		713	718	722	727	732	737	742	746	751	756	
907		761	766	770	775	780	785	789	794	799	804	
908		809	813	818	823	828	832	837	842	847	852	
909		856	861	866	871	875	880	885	890	895	899	
910		904	909	914	918	923	928	933	938	942	947	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
910	95	904	909	914	918	923	928	933	938	942	947	
911		952	957	961	966	971	976	980	985	990	995	
912		999	*004	*009	*014	*019	*023	*028	*033	*038	*042	
913	96	047	052	057	061	066	071	076	080	085	090	
914		095	099	104	109	114	118	123	128	133	137	
915		142	147	152	156	161	166	171	175	180	185	
916		190	194	199	204	209	213	218	223	227	232	4
917		237	242	246	251	256	261	265	270	275	280	1 | 0,4
918		284	289	294	298	303	308	313	317	322	327	2 | 0,8
919		332	336	341	346	350	355	360	365	369	374	3 | 1,2 4 | 1,6 5 | 2,0
920		379	384	388	393	398	402	407	412	417	421	6 | 2,4 7 | 2,8
921		426	431	435	440	445	450	454	459	464	468	8 | 3,2 9 | 3,6
922		473	478	483	487	492	497	501	506	511	515	
923		520	525	530	534	539	544	548	553	558	562	
924		567	572	577	581	586	591	595	600	605	609	
925		614	619	624	628	633	638	642	647	652	656	
926		661	666	670	675	680	685	689	694	699	703	
927		708	713	717	722	727	731	736	741	745	750	
928		755	759	764	769	774	778	783	788	792	797	
929		802	806	811	816	820	825	830	834	839	844	5
930		848	853	858	862	867	872	876	881	886	890	1 | 0,5 2 | 1,0
931		895	900	904	909	914	918	923	928	932	937	3 | 1,5 4 | 2,0
932		942	946	951	956	960	965	970	974	979	984	5 | 2,5 6 | 3,0
933		988	993	997	*002	*007	*011	*016	*021	*025	*030	7 | 3,5 8 | 4,0
934	97	035	039	044	049	053	058	063	067	072	077	9 | 4,5
935		081	086	090	095	100	104	109	114	118	123	
936		128	132	137	142	146	151	155	160	165	169	
937		174	179	183	188	192	197	202	206	211	216	
938		220	225	230	234	239	243	248	253	257	262	
939		267	271	276	280	285	290	294	299	304	308	
940		313	317	322	327	331	336	340	345	350	354	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
940	97	313	317	322	327	331	336	340	345	350	354	
941		359	364	368	373	377	382	387	391	396	400	
942		405	410	414	419	424	428	433	437	442	447	
943		451	456	460	465	470	474	479	483	488	493	
944		497	502	506	511	516	520	525	529	534	539	
945		543	548	552	557	562	566	571	575	580	585	
946		589	594	598	603	607	612	617	621	626	630	5
947		635	640	644	649	653	658	663	667	672	676	1 0,5
948		681	685	690	695	699	704	708	713	717	722	2 1,0
949		727	731	736	740	745	749	754	759	763	768	3 1,5
950		772	777	782	786	791	795	800	804	809	813	4 2,0
951		818	823	827	832	836	841	845	850	855	859	5 2,5
952		864	868	873	877	882	886	891	896	900	905	6 3,0
953		909	914	918	923	928	932	937	941	946	950	7 3,5
954		955	959	964	968	973	978	982	987	991	996	8 4,0
955	98	000	005	009	014	019	023	028	032	037	041	9 4,5
956		046	050	055	059	064	068	073	078	082	087	
957		091	096	100	105	109	114	118	123	127	132	
958		137	141	146	150	155	159	164	168	173	177	
959		182	186	191	195	200	204	209	214	218	223	4
960		227	232	236	241	245	250	254	259	263	268	1 0,4
961		272	277	281	286	290	295	299	304	308	313	2 0,8
962		318	322	327	331	336	340	345	349	354	358	3 1,2
963		363	367	372	376	381	385	390	394	399	403	4 1,6
964		408	412	417	421	426	430	435	439	444	448	5 2,0
965		453	457	462	466	471	475	480	484	489	493	6 2,4
966		498	502	507	511	516	520	525	529	534	538	7 2,8
967		543	547	552	556	561	565	570	574	579	583	8 3,2
968		588	592	597	601	605	610	614	619	623	628	9 3,6
969		632	637	641	646	650	655	659	664	668	673	
970		677	682	686	691	695	700	704	709	713	717	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
970	98	677	682	686	691	695	700	704	709	713	717	
971		722	726	731	735	740	744	749	753	758	762	
972		767	771	776	780	784	789	793	798	802	807	
973		811	816	820	825	829	834	838	843	847	851	
974		856	860	865	869	874	878	883	887	892	896	
975		900	905	909	914	918	923	927	932	936	941	
976		945	949	954	958	963	967	972	976	981	985	
977		989	994	998	*003	*007	*012	*016	*021	*025	*029	
978	99	034	038	043	047	052	056	061	065	069	074	
979		078	083	087	092	096	100	105	109	114	118	
980		123	127	131	136	140	145	149	154	158	162	
981		167	171	176	180	185	189	193	198	202	207	
982		211	216	220	224	229	233	238	242	247	251	
983		255	260	264	269	273	277	282	286	291	295	4
984		300	304	308	313	317	322	326	330	335	339	1 0,4 2 0,8 3 1,2
985		344	348	352	357	361	366	370	374	379	383	4 1,6 5 2,0
986		388	392	396	401	405	410	414	419	423	427	6 2,4 7 2,8
987		432	436	441	445	449	454	458	463	467	471	8 3,2 9 3,6
988		476	480	484	489	493	498	502	506	511	515	
989		520	524	528	533	537	542	546	550	555	559	
990		564	568	572	577	581	585	590	594	599	603	
991		607	612	616	621	625	629	634	638	642	647	
992		651	656	660	664	669	673	677	682	686	691	
993		695	699	704	708	712	717	721	726	730	734	
994		739	743	747	752	756	760	765	769	774	778	
995		782	787	791	795	800	804	808	813	817	822	
996		826	830	835	839	843	848	852	856	861	865	
997		870	874	878	883	887	891	896	900	904	909	
998		913	917	922	926	930	935	939	944	948	952	
999		957	961	965	970	974	978	983	987	991	996	
1000	00	000	004	009	013	017	022	026	030	035	039	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1000	000	000	043	087	130	174	217	260	304	347	391	
1001		434	477	521	564	608	651	694	738	781	824	
1002		868	911	954	998	*041	*084	*128	*171	*214	*258	
1003	001	301	344	388	431	474	517	561	604	647	690	**44**
1004		734	777	820	863	907	950	993	*036	*080	*123	1 4,4
1005	002	166	209	252	296	339	382	425	468	512	555	2 8,8 3 13,2
1006		598	641	684	727	771	814	857	900	943	986	4 17,6 5 22,0
1007	003	029	073	116	159	202	245	288	331	374	417	6 26,4 7 30,8
1008		461	504	547	590	633	676	719	762	805	848	8 35,2 9 39,6
1009		891	934	977	*020	*063	*106	*149	*192	*235	*278	
1010	004	321	364	407	450	493	536	579	622	665	708	
1011		751	794	837	880	923	966	*009	*052	*095	*138	
1012	005	181	223	266	309	352	395	438	481	524	567	
1013		609	652	695	738	781	824	867	909	952	995	**43**
1014	006	038	081	124	166	209	252	295	338	380	423	1 4,3 2 8,6
1015		466	509	552	594	637	680	723	765	808	851	3 12,9 4 17,2
1016		894	936	979	*022	*065	*107	*150	*193	*236	*278	5 21,5 6 25,8
1017	007	321	364	406	449	492	534	577	620	662	705	7 30,1 8 34,4
1018		748	790	833	876	918	961	*004	*046	*089	*132	9 38,7
1019	008	174	217	259	302	345	387	430	472	515	558	
1020		600	643	685	728	770	813	856	898	941	983	
1021	009	026	068	111	153	196	238	281	323	366	408	
1022		451	493	536	578	621	663	706	748	791	833	**42**
1023		876	918	961	*003	*045	*088	*130	*173	*215	*258	1 4,2 2 8,4
1024	010	300	342	385	427	470	512	554	597	639	681	3 12,6 4 16,8
1025		724	766	809	851	893	936	978	*020	*063	*105	5 21,0 6 25,2
1026	011	147	190	232	274	317	359	401	444	486	528	7 29,4 8 33,6
1027		570	613	655	697	740	782	824	866	909	951	9 37,8
1028		993	*035	*078	*120	*162	*204	*247	*289	*331	*373	
1029	012	415	458	500	542	584	626	669	711	753	795	
1030		837	879	922	964	*006	*048	*090	*132	*174	*217	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1030	012	837	879	922	964	·006	·048	·090	·132	·174	·217	
1031	013	259	301	343	385	427	469	511	553	596	638	
1032		680	722	764	806	848	890	932	974	·016	·058	
1033	014	100	142	184	226	268	310	353	395	437	479	
1034		521	563	605	647	689	730	772	814	856	898	42 1 4,2 2 8,4
1035		940	982	·024	·066	·108	·150	·192	·234	·276	·318	3 12,6 4 16,8
1036	015	360	402	444	485	527	569	611	653	695	737	5 21,0 6 25,2
1037		779	821	863	904	946	988	·030	·072	·114	·156	7 29,4 8 33,6
1038	016	197	239	281	323	365	407	448	490	532	574	9 37,8
1039		616	657	699	741	783	824	866	908	950	992	
1040	017	033	075	117	159	200	242	284	326	367	409	
1041		451	492	534	576	618	659	701	743	784	826	
1042		868	909	951	993	·034	·076	·118	·159	·201	·243	
1043	018	284	326	368	409	451	492	534	576	617	659	41
1044		700	742	784	825	867	908	950	992	·033	·075	1 4,1 2 8,2
1045	019	116	158	199	241	282	324	366	407	449	490	3 12,3 4 16,4
1046		532	573	615	656	698	739	781	822	864	905	5 20,5 6 24,6
1047		947	988	·030	·071	·113	·154	·195	·237	·278	·320	7 28,7 8 32,8
1048	020	361	403	444	486	527	568	610	651	693	734	9 36,9
1049		775	817	858	900	941	982	·024	·065	·107	·148	
1050	021	189	231	272	313	355	396	437	479	520	561	
1051		603	644	685	727	768	809	851	892	933	974	
1052	022	016	057	098	140	181	222	263	305	346	387	40
1053		428	470	511	552	593	635	676	717	758	799	1 4,0 2 8,0
1054		841	882	923	964	·005	·047	·088	·129	·170	·211	3 12,0 4 16,0
1055	023	252	294	335	376	417	458	499	541	582	623	5 20,0 6 24,0
1056		664	705	746	787	828	870	911	952	993	·034	7 28,0 8 32,0
1057	024	075	116	157	198	239	280	321	363	404	445	9 36,0
1058		486	527	568	609	650	691	732	773	814	855	
1059		896	937	978	·019	·060	·101	·142	·183	·224	·265	
1060	025	306	347	388	429	470	511	552	593	634	674	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1060	025	306	347	388	429	470	511	552	593	634	674	
1061		715	756	797	838	879	920	961	*002	*043	*084	
1062	026	125	165	206	247	288	329	370	411	452	492	
1063		533	574	615	656	697	737	778	819	860	901	
1064		942	982	*023	*064	*105	*146	*186	*227	*268	*309	**41**
1065	027	350	390	431	472	513	553	594	635	676	716	1 4,1 2 8,2 3 12,3 4 16,4 5 20,5 6 24,6 7 28,7 8 32,8 9 36,9
1066		757	798	839	879	920	961	*002	*042	*083	*124	
1067	028	164	205	246	287	327	368	409	449	490	531	
1068		571	612	653	693	734	775	815	856	896	937	
1069		978	*018	*059	*100	*140	*181	*221	*262	*303	*343	
1070	029	384	424	465	506	546	587	627	668	708	749	
1071		789	830	871	911	952	992	*033	*073	*114	*154	
1072	030	195	235	276	316	357	397	438	478	519	559	
1073		600	640	681	721	762	802	843	883	923	964	**40**
1074	031	004	045	085	126	166	206	247	287	328	368	1 4,0 2 8,0 3 12,0 4 16,0 5 20,0 6 24,0 7 28,0 8 32,0 9 36,0
1075		408	449	489	530	570	610	651	691	732	772	
1076		812	853	893	933	974	*014	*054	*095	*135	*175	
1077	032	216	256	296	337	377	417	458	498	538	578	
1078		619	659	699	740	780	820	860	901	941	981	
1079	033	021	062	102	142	182	223	263	303	343	384	
1080		424	464	504	544	585	625	665	705	745	786	
1081		826	866	906	946	986	*027	*067	*107	*147	*187	
1082	034	227	267	308	348	388	428	468	508	548	588	**39**
1083		628	669	709	749	789	829	869	909	949	989	1 3,9 2 7,8 3 11,7 4 15,6 5 19,5 6 23,4 7 27,3 8 31,2 9 35,1
1084	035	029	069	109	149	190	230	270	310	350	390	
1085		430	470	510	550	590	630	670	710	750	790	
1086		830	870	910	950	990	*030	*070	*110	*150	*190	
1087	036	230	269	309	349	389	429	469	509	549	589	
1088		629	669	709	749	789	828	868	908	948	988	
1089	037	028	068	108	148	187	227	267	307	347	387	
1090		426	466	506	546	586	626	665	705	745	785	
N.	L.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

Tafel zur Verwandlung der Briggschen Logarithmen in natürliche.

log nat z = 2,302 585. log z.
Vielfache von 2,302 585.

1	2,30 2585	6	13,81 5511
2	4,60 5170	7	16,11 8096
3	6,90 7755	8	18,42 0681
4	9,21 0340	9	20,72 3266
5	11,51 2925	10	23,02 5851

Briggsche und natürliche Logarithmen oft vorkommender Zahlen.

z	log z	log nat z
π = 3,141 593	0,497 150	1,144 730
$\frac{4}{3}\pi$ = 4,188 790	0,622 089	1,432 412
$\frac{1}{6}\pi$ = 0,523 599	0,718 999 — 1	0,352 970 — 1
$\frac{1}{\pi}$ = 0,318 310	0,502 850 — 1	0,855 270 — 2
π^2 = 9,869 604	0,994 300	2,289 460
$\frac{1}{\pi^2}$ = 0,101 321	0,005 700 — 1	0,710 540 — 3
$\sqrt{\pi}$ = 1,772 454	0,248 575	0,572 365
$\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ = 0,564 190	0,751 425 — 1	0,427 635 — 1
$\sqrt[3]{\pi}$ = 1,464 592	0,165 717	0,381 577
$\frac{1}{\sqrt[3]{\pi}}$ = 0,682 784	0,834 283 — 1	0,618 423 — 1
$\sqrt[3]{\frac{6}{\pi}}$ = 1,240 701	0,093 667	0,215 677
Der dem Halbmesser gleiche Bogen $57^0\ 17'\ 44,''8$		
in Graden = 57,29578	1,758 123	4,048 227
in Minuten = 3437,747	3,536 274	8,142 572
in Sekunden = 206264,8	5,314 425	12,236 916
e = 2,718282	0,434 294	1

Dimensionen des Erdsphaeroids in geographischen Meilen, von denen 15 auf einen Grad des Äquators gehen, etc.

		log. brigg.
1.	Durchmesser des Äquators . . . . . Meilen 1718,87	3,23524
2.	Umfang des Äquators . . . . . „ 5400,00	3,73239
3.	Länge der Erdaxe . . . . . „ 1713,13	3,23379
4.	Umfang eines Meridians . . . . . „ 5390,96	3,73167
5.	Oberfläche des Erdsphaeroids . Quadr. Meilen 9261221	6,96667
6.	Inhalt des Erdsphaeroids . . Kub. Meilen 2650185000	9,42328
7.	Länge der geogr. Meile . . . . . Meter 7420,44	3,87043
	„ „ „ „ . . . Pariser Fuſs 22843,4	4,35876
	„ „ „ „ . Preuſsische Fuſs 23643,0	4,37370
8.	Beschleunigung eines unter dem 50sten Beitengrade in der Nähe der Erdoberfläche frei fallenden Körpers,	
	g = Meter 9,8105	0,99169
	= preuſsische Fuſs 31,258	1,49496

Sinuslogarithmen für die ersten 10 Sekunden.

Sek.	log. sinus.	d
1	4,68557	
		30103
2	4,98660	
		17610
3	5,16270	
		12493
4	5,28763	
		9691
5	5,38454	
		7919
6	5,46373	
		6694
7	5,53067	
		5799
8	5,58866	
		5116
9	5,63982	
		4575
10	5,68557	

TAFEL II.

LÄNGE DER KREISBÖGEN

FÜR DIE

EINZELNEN GRADE, MINUTEN UND SEKUNDEN

FÜR

DEN HALBMESSER EINS.

Grade.				Minuten.		Sekunden.	
0	0,00 000	30	0,52 360	0	0,00 000	0	0,00 000
1	0,01 745	31	0,54 105	1	0,00 029	1	0,00 000
2	0,03 491	32	0,55 851	2	0,00 058	2	0,00 001
3	0,05 236	33	0,57 596	3	0,00 087	3	0,00 001
4	0,06 981	34	0,59 341	4	0,00 116	4	0,00 002
5	0,08 727	35	0,61 087	5	0,00 145	5	0,00 002
6	0,10 472	36	0,62 832	6	0,00 175	6	0,00 003
7	0,12 217	37	0,64 577	7	0,00 204	7	0,00 003
8	0,13 963	38	0,66 323	8	0,00 233	8	0,00 004
9	0,15 708	39	0,68 068	9	0,00 262	9	0,00 004
10	0,17 453	40	0,69 813	10	0,00 291	10	0,00 005
11	0,19 199	41	0,71 558	11	0,00 320	11	0,00 005
12	0,20 944	42	0,73 304	12	0,00 349	12	0,00 006
13	0,22 689	43	0,75 049	13	0,00 378	13	0,00 006
14	0,24 435	44	0,76 794	14	0,00 407	14	0,00 007
15	0,26 180	45	0,78 540	15	0,00 436	15	0,00 007
16	0,27 925	46	0,80 285	16	0,00 465	16	0,00 008
17	0,29 671	47	0,82 030	17	0,00 495	17	0,00 008
18	0,31 416	48	0,83 776	18	0,00 524	18	0,00 009
19	0,33 161	49	0,85 521	19	0,00 553	19	0,00 009
20	0,34 907	50	0,87 266	20	0,00 582	20	0,00 010
21	0,36 652	51	0,89 012	21	0,00 611	21	0,00 010
22	0,38 397	52	0,90 757	22	0,00 640	22	0,00 011
23	0,40 143	53	0,92 502	23	0,00 669	23	0,00 011
24	0,41 888	54	0,94 248	24	0,00 698	24	0,00 012
25	0,43 633	55	0,95 993	25	0,00 727	25	0,00 012
26	0,45 379	56	0,97 738	26	0,00 756	26	0,00 013
27	0,47 124	57	0,99 484	27	0,00 785	27	0,00 013
28	0,48 869	58	1,01 229	28	0,00 814	28	0,00 014
29	0,50 615	59	1,02 974	29	0,00 844	29	0,00 014
30	0,52 360	60	1,04 720	30	0,00 873	30	0,00 015
Grade.				Minuten.		Sekunden.	

Grade.		Grade.		Minuten.		Sekunden.	
60	1,04 720	90	1,57 080	30	0,00 873	30	0,00 015
61	1,06 465	91	1,58 825	31	0,00 902	31	0,00 015
62	1,08 210	92	1,60 570	32	0,00 931	32	0,00 016
63	1,09 956	93	1,62 316	33	0,00 960	33	0,00 016
64	1,11 701	94	1,64 061	34	0,00 989	34	0,00 016
65	1,13 446	95	1,65 806	35	0,01 018	35	0,00 017
66	1,15 192	96	1,67 552	36	0,01 047	36	0,00 017
67	1,16 937	97	1,69 297	37	0,01 076	37	0,00 018
68	1,18 682	98	1,71 042	38	0,01 105	38	0,00 018
69	1,20 428	99	1,72 788	39	0,01 134	39	0,00 019
70	1,22 173	100	1,74 533	40	0,01 164	40	0,00 019
71	1,23 918	110	1,91 986	41	0,01 193	41	0,00 020
72	1,25 664	120	2,09 440	42	0,01 222	42	0,00 020
73	1,27 409	130	2,26 893	43	0,01 251	43	0,00 021
74	1,29 154	140	2,44 346	44	0,01 280	44	0,00 021
75	1,30 900	150	2,61 799	45	0,01 309	45	0,00 022
76	1,32 645	160	2,79 253	46	0,01 338	46	0,00 022
77	1,34 390	170	2,96 706	47	0,01 367	47	0,00 023
78	1,36 136	180	3,14 159	48	0,01 396	48	0,00 023
79	1,37 881	190	3,31 613	49	0,01 425	49	0,00 024
80	1,39 626	200	3,49 066	50	0,01 454	50	0,00 024
81	1,41 372	210	3,66 519	51	0,01 484	51	0,00 025
82	1,43 117	220	3,83 972	52	0,01 513	52	0,00 025
83	1,44 862	230	4,01 426	53	0,01 542	53	0,00 026
84	1,46 608	240	4,18 879	54	0,01 571	54	0,00 026
85	1,48 353	250	4,36 332	55	0,01 600	55	0,00 027
86	1,50 098	260	4,53 786	56	0,01 629	56	0,00 027
87	1,51 844	270	4,71 239	57	0,01 658	57	0,00 028
88	1,53 589	300	5,23 599	58	0,01 687	58	0,00 028
89	1,55 334	330	5,75 959	59	0,01 716	59	0,00 029
90	1,57 080	360	6,28 319	60	0,01 745	60	0,00 029
Grade.		Grade.		Minuten.		Sekunden.	

TAFEL III.

DIE

NATÜRLICHEN GONIOMETRISCHEN FUNKTIONEN

DER

WINKEL VON 10 ZU 10 MINUTEN.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	Cosin.	D. 1′	′	°
0	0	0,000 0000		0,000 0000		+ ∞	1,00 000		0	90
	10	0,002 9089	2908,9	0,002 9089	2908,9	343,7737	1,00 000	0,0	50	
	20	0,005 8177	2908,8	0,005 8178	2908,9	171,8854	0,99 998	0,2	40	
	30	0,008 7265	2908,8	0,008 7269	2909,1	114,5887	0,99 996	0,2	30	
	40	0,011 6353	2908,8	0,011 6361	2909,1	85,9398	0,99 993	0,3	20	
	50	0,014 5439	2908,6	0,014 5454	2909,3	68,7501	0,99 989	0,4	10	
1	0	0,01 7452	2908,5	0,01 7455	2909,7	57,290	0,99 985	0,4	0	89
	10	0,02 0361	290,9	0,02 0365	291,0	49,104	0,99 979	0,6	50	
	20	0,02 3269	290,8	0,02 3275	291,0	42,964	0,99 973	0,6	40	
	30	0,02 6177	290,8	0,02 6186	291,1	38,188	0,99 966	0,7	30	
	40	0,02 9085	290,8	0,02 9097	291,1	34,368	0,99 958	0,8	20	
	50	0,03 1992	290,7	0,03 2009	291,2	31,242	0,99 949	0,8	10	
2	0	0,03 4899	290,7	0,03 4921	291,2	28,636	0,99 939	1,0	0	88
	10	0,03 7806	290,7	0,03 7834	291,3	26,432	0,99 929	1,0	50	
	20	0,04 0713	290,7	0,04 0747	291,3	24,542	0,99 917	1,2	40	
	30	0,04 3619	290,6	0,04 3661	291,4	22,904	0,99 905	1,2	30	
	40	0,04 6525	290,6	0,04 6576	291,5	21,470	0,99 892	1,3	20	
	50	0,04 9431	290,6	0,04 9491	291,5	20,206	0,99 878	1,4	10	
3	0	0,05 2336	290,5	0,05 2408	291,7	19,081	0,99 863	1,5	0	87
	10	0,05 5241	290,5	0,05 5325	291,7	18,075	0,99 847	1,6	50	
	20	0,05 8145	290,4	0,05 8243	291,8	17,169	0,99 831	1,6	40	
	30	0,06 1049	290,4	0,06 1163	292,0	16,350	0,99 813	1,8	30	
	40	0,06 3952	290,3	0,06 4083	292,0	15,605	0,99 795	1,8	20	
	50	0,06 6854	290,2	0,06 7004	292,1	14,924	0,99 776	1,9	10	
4	0	0,06 9756	290,2	0,06 9927	292,3	14,301	0,99 756	2,0	0	86
	10	0,07 2658	290,2	0,07 2851	292,4	13,727	0,99 736	2,0	50	
	20	0,07 5559	290,1	0,07 5775	292,4	13,197	0,99 714	2,2	40	
	30	0,07 8459	290,0	0,07 8702	292,7	12,706	0,99 692	2,2	30	
	40	0,08 1359	290,0	0,08 1629	292,7	12,251	0,99 668	2,4	20	
	50	0,08 4258	289,9	0,08 4558	292,9	11,826	0,99 644	2,4	10	
			289,8		293,1			2,5		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
5	0	0,08 716		0,08 749		11,430		0,99 619		0	85
	10	0,09 005	28,9	0,09 042	29,3	11,059	37,1	0,99 594	2,5	50	
	20	0,09 295	**29,0**	0,09 335	29,3	10,712	34,7	0,99 567	2,7	40	
	30	0,09 585	**29,0**	0,09 629	29,4	10,385	32,7	0,99 540	2,7	30	
	40	0,09 874	28,9	0,09 923	29,4	10,078	30,7	0,99 511	2,9	20	
	50	0,10 164	28,9	0,10 216	29,4	9,7882	29,0	0,99 482	2,9	10	
6	0	0,10 453	28,9	0,10 510	29,4	9,5144	273,8	0,99 452	3,0	0	84
	10	0,10 742	28,9	0,10 805	29,4	9,2553	259,1	0,99 421	3,1	50	
	20	0,11 031	28,9	0,11 099	29,4	9,0098	245,5	0,99 390	3,1	40	
	30	0,11 320	28,9	0,11 394	29,4	8,7769	232,9	0,99 357	3,3	30	
	40	0,11 609	28,9	0,11 688	29,4	8,5555	221,4	0,99 324	3,3	20	
	50	0,11 898	28,9	0,11 983	29,5	8,3450	210,5	0,99 290	3,4	10	
7	0	0,12 187	28,9	0,12 278	29,5	8,1443	200,7	0,99 255	3,5	0	83
	10	0,12 476	28,8	0,12 574	29,5	7,9530	191,3	0,99 219	3,6	50	
	20	0,12 764	28,8	0,12 869	29,6	7,7704	182,6	0,99 182	3,7	40	
	30	0,13 053	28,8	0,13 165	29,6	7,5958	174,6	0,99 144	3,8	30	
	40	0,13 341	28,8	0,13 461	29,6	7,4287	167,1	0,99 106	3,8	20	
	50	0,13 629	28,8	0,13 758	29,6	7,2687	160,0	0,99 067	3,9	10	
8	0	0,13 917	28,8	0,14 054	29,7	7,1154	153,3	0,99 027	4,0	0	82
	10	0,14 205	28,8	0,14 351	29,7	6,9682	147,2	0,98 986	4,1	50	
	20	0,14 493	28,8	0,14 648	29,7	6,8269	141,3	0,98 944	4,2	40	
	30	0,14 781	28,8	0,14 945	29,7	6,6912	135,7	0,98 902	4,2	30	
	40	0,15 069	28,8	0,15 243	29,7	6,5606	130,6	0,98 858	4,4	20	
	50	0,15 356	28,7	0,15 540	29,8	6,4348	125,8	0,98 814	4,4	10	
9	0	0,15 643	28,7	0,15 838	29,8	6,3138	121,0	0,98 769	4,5	0	81
	10	0,15 931	28,7	0,16 137	29,8	6,1970	116,8	0,98 723	4,6	50	
	20	0,16 218	28,7	0,16 435	29,9	6,0844	112,6	0,98 676	4,7	40	
	30	0,16 505	28,7	0,16 734	29,9	5,9758	108,6	0,98 629	4,7	30	
	40	0,16 792	28,7	0,17 033	30,0	5,8708	105,0	0,98 580	4,9	20	
	50	0,17 078	28,7	0,17 333	30,0	5,7694	101,4	0,98 531	4,9	10	
							98,1		5,0		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
10	0	0,17 365		0,17 633		5,6713		0,98 481		0	80
			28,6		30,0		94,9		5,1		
	10	0,17 651		0,17 933		5,5764		0,98 430		50	
			28,6		30,0		91,9		5,2		
	20	0,17 937		0,18 233		5,4845		0,98 378		40	
			28,6		30,1		89,0		5,3		
	30	0,18 224		0,18 534		5,3955		0,98 325		30	
			28,6		30,1		86,2		5,3		
	40	0,18 509		0,18 835		5,3093		0,98 272		20	
			28,6		30,1		83,6		5,4		
	50	0,18 795		0,19 136		5,2257		0,98 218		10	
			28,6		30,2		81,1		5,5		
11	0	0,19 081		0,19 438		5,1446		0,98 163		0	79
			28,6		30,2		78,8		5,6		
	10	0,19 366		0,19 740		5,0658		0,98 107		50	
			28,6		30,2		76,4		5,7		
	20	0,19 652		0,20 042		4,9894		0,98 050		40	
			28,5		30,3		74,2		5,8		
	30	0,19 937		0,20 345		4,9152		0,97 992		30	
			28,5		30,3		72,2		5,8		
	40	0,20 222		0,20 648		4,8430		0,97 934		20	
			28,5		30,3		70,1		5,9		
	50	0,20 507		0,20 952		4,7729		0,97 875		10	
			28,5		30,4		68,3		6,0		
12	0	0,20 791		0,21 256		4,7046		0,97 815		0	78
			28,4		30,4		66,4		6,1		
	10	0,21 076		0,21 560		4,6382		0,97 754		50	
			28,4		30,4		64,6		6,2		
	20	0,21 360		0,21 864		4,5736		0,97 692		40	
			28,4		30,5		62,9		6,2		
	30	0,21 644		0,22 169		4,5107		0,97 630		30	
			28,4		30,6		61,3		6,4		
	40	0,21 928		0,22 475		4,4494		0,97 566		20	
			28,4		30,6		59,7		6,4		
	50	0,22 212		0,22 781		4,3897		0,97 502		10	
			28,3		30,6		58,2		6,5		
13	0	0,22 495		0,23 087		4,3315		0,97 437		0	77
			28,3		30,6		56,8		6,6		
	10	0,22 778		0,23 393		4,2747		0,97 371		50	
			28,3		30,7		55,4		6,7		
	20	0,23 062		0,23 700		4,2193		0,97 304		40	
			28,3		30,8		54,0		6,7		
	30	0,23 345		0,24 008		4,1653		0,97 237		30	
			28,3		30,8		52,7		6,8		
	40	0,23 627		0,24 316		4,1126		0,97 169		20	
			28,3		30,8		51,5		6,9		
	50	0,23 910		0,24 624		4,0611		0,97 100		10	
			28,2		30,9		50,3		7,0		
14	0	0,24 192		0,24 933		4,0108		0,97 030		0	76
			28,2		30,9		49,1		7,1		
	10	0,24 474		0,25 242		3,9617		0,96 959		50	
			28,2		31,0		48,1		7,2		
	20	0,24 756		0,25 552		3,9136		0,96 887		40	
			28,2		31,0		46,9		7,2		
	30	0,25 038		0,25 862		3,8667		0,96 815		30	
			28,2		31,0		45,9		7,3		
	40	0,25 320		0,26 172		3,8208		0,96 742		20	
			28,1		31,1		44,8		7,4		
	50	0,25 601		0,26 483		3,7760		0,96 667		10	
			28,1		31,2		43,9		7,4		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
15	0	0,25 882		0,26 795		3.7321		0,96 593		0	75
	10	0,26 163	28,1	0,27 107	31,2	3,6891	43,0	0,96 517	7,6	50	
	20	0,26 443	28,1	0,27 419	31,2	3,6470	42,1	0,96 440	7,7	40	
	30	0,26 724	28,1	0,27 732	31,3	3,6059	41,1	0,96 363	7,7	30	
	40	0,27 004	28,0	0,28 046	31,4	3,5656	40,3	0,96 285	7,8	20	
	50	0,27 284	28,0	0,28 360	31,4	3,5261	39,5	0,96 206	7,9	10	
16	0	0,27 564		0,28 675	31,5	3,4874	38,7	0,96 126	8,0	0	74
	10	0,27 843	27,9	0,28 990	31,5	3,4495	37,9	0,96 046	8,1	50	
	20	0,28 123	27,9	0,29 305	31,5	3,4124	37,1	0,95 964	8,2	40	
	30	0,28 402	27,9	0,29 621	31,6	3,3759	36,5	0,95 882	8,2	30	
	40	0.28 680	27,8	0,29 938	31,7	3,3402	35,7	0,95 799	8,3	20	
	50	0,28 959	27,8	0,30 255	31,7	3,3052	35,0	0,95 715	8,4	10	
17	0	0,29 237	27,8	0,30 573	31,8	3,2709	34,3	0,95 630	8,5	0	73
	10	0,29 515	27,8	0,30 891	31,9	3,2371	33,8	0,95 545	8,5	50	
	20	0,29 793	27,8	0,31 210	31,9	3,2041	33,0	0,95 459	8,6	40	
	30	0,30 071	27,7	0,31 530	32,0	3,1716	32,5	0,95 372	8,7	30	
	40	0,30 348	27,7	0,31 850	32,0	3,1397	31,9	0,95 284	8.8	20	
	50	0,30 625	27,7	0,32 171	32,1	3,1084	31,3	0,95 195	8,9	10	
18	0	0,30 902	27,7	0,32 492	32,1	3,0777	30,7	0,95 106	9,0	0	72
	10	0,31 178	27,6	0,32 814	32,2	3,0475	30,2	0,95 015	9,1	50	
	20	0,31 454	27,6	0,33 136	32,2	3,0178	29,7	0,94 924	9,1	40	
	30	0,31 730	27,6	0,33 460	32,3	2,9887	29,1	0,94 832	9,2	30	
	40	0,32 006	27,6	0,33 783	32,3	2,9600	28,7	0,94 740	9,3	20	
	50	0,32 282	27,6	0,34 108	32,4	2,9319	28,1	0,94 646	9,4	10	
19	0	0,32 557	27,5	0,34 433	32,5	2,9042	27,7	0,94 552	9,4	0	71
	10	0,32 832	27,5	0,34 758	32,6	2,8770	27,2	0,94 457	9,5	50	
	20	0,33 106	27,5	0,35 085	32,7	2,8502	26,8	0,94 361	9,6	40	
	30	0,33 381	27,5	0,35 412	32,7	2,8239	26,3	0,94 264	9,7	30	
	40	0,33 655	27,4	0,35 740	32,8	2,7980	25,9	0,94 167	9,7	20	
	50	0,33 929	27,4	0,36 068	32,8	2,7725	25,5	0,94 068	9,8	10	
			27,3		32,9		25,0		9,9		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
20	0	0,34 202		0,36 397		2,7475		0,93 969		0	70
	10	0,34 475	27,3	0,36 727	33,0	2,7228	24,7	0,93 869	10,0	50	
	20	0,34 748	27,3	0,37 057	33,0	2,6985	24,3	0,93 769	10,1	40	
	30	0,35 021	27,3	0,37 388	33,1	2,6746	23,9	0,93 667	10,2	30	
	40	0,35 293	27,2	0,37 720	33,2	2,6511	23,5	0,93 565	10,2	20	
	50	0,35 565	27,2	0,38 053	33,3	2,6279	23,2	0,93 462	10,3	10	
21	0	0,35 837		0,38 386		2,6051	22,8	0,93 358	10,4	0	69
	10	0,36 108	27,1	0,38 721	33,5	2,5826	22,5	0,93 253	10,5	50	
	20	0,36 379	27,1	0,39 055	33,5	2,5605	22,1	0,93 148	10,5	40	
	30	0,36 650	27,1	0,39 391	33,6	2,5386	21,9	0,93 042	10,6	30	
	40	0,36 921	27,1	0,39 727	33,6	2,5172	21,4	0,92 935	10,7	20	
	50	0,37 191	27,0	0,40 065	33,8	2,4960	21,2	0,92 827	10,8	10	
22	0	0,37 461	27,0	0,40 403	33,8	2,4751	20,9	0,92 718	10,9	0	68
	10	0,37 730	26,9	0,40 741	33,9	2,4545	20,6	0,92 609	10,9	50	
	20	0,37 999	26,9	0,41 081	34,0	2,4342	20,3	0,92 499	11,0	40	
	30	0,38 268	26,9	0,41 421	34,0	2,4142	20,0	0,92 388	11,1	30	
	40	0,38 537	26,9	0,41 763	34,1	2,3945	19,7	0,92 276	11,2	20	
	50	0,38 805	26,8	0,42 105	34,2	2,3750	19,5	0,92 164	11,2	10	
23	0	0,39 073	26,8	0,42 447	34,3	2,3559	19,2	0,92 050	11,3	0	67
	10	0,39 341	26,8	0,42 791	34,4	2,3369	19,0	0,91 936	11,4	50	
	20	0,39 608	26,7	0,43 136	34,5	2,3183	18,6	0,91 822	11,4	40	
	30	0,39 875	26,7	0,43 481	34,5	2,2998	18,5	0,91 706	11,5	30	
	40	0,40 142	26,7	0,43 828	34,7	2,2817	18,1	0,91 590	11,6	20	
	50	0,40 408	26,6	0,44 175	34,7	2,2637	18,0	0,91 472	11,8	10	
24	0	0,40 674	26,6	0,44 523	34,8	2,2460	17,7	0,91 355	11,8	0	66
	10	0,40 939	26,5	0,44 872	34,9	2,2286	17,4	0,91 236	11,9	50	
	20	0,41 204	26,5	0,45 222	35,0	2,2113	17,3	0,91 116	12,0	40	
	30	0,41 469	26,5	0,45 573	35,1	2,1943	17,0	0,90 996	12,0	30	
	40	0,41 734	26,5	0,45 924	35,2	2,1775	16,8	0,90 875	12,1	20	
	50	0,41 998	26,4	0,46 277	35,3	2,1609	16,6	0,90 753	12,2	10	
			26,4		35,4		16,4		12,2		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
25	0	0,42 262		0,46 631		2,1445		0,90 631		0	65
	10	0,42 525	26,3	0,46 985	35,5	2,1283	16,2	0,90 507	12,3	50	
	20	0,42 788	26,3	0,47 341	35,6	2,1123	16,0	0,90 383	12,4	40	
	30	0,43 051	26,3	0,47 698	35,7	2,0965	15,8	0,90 259	12,5	30	
	40	0,43 313	26,2	0,48 055	35,7	2,0809	15,6	0,90 133	12,6	20	
	50	0,43 575	26,2	0,48 414	35,9	2,0655	15,4	0,90 007	12,6	10	
26	0	0,43 837	26,2	0,48 773	35,9	2,0503	15,2	0,89 879	12,7	0	64
	10	0,44 098	26,1	0,49 134	36,1	2,0353	15,0	0,89 752	12,8	50	
	20	0,44 359	26,1	0,49 495	36,1	2,0204	14,9	0,89 623	12,9	40	
	30	0,44 620	26,1	0,49 858	36,3	2,0057	14,7	0,89 493	13,0	30	
	40	0,44 880	26,0	0,50 222	36,4	1,9912	14,5	0,89 363	13,0	20	
	50	0,45 140	26,0	0,50 587	36,5	1,9768	14,4	0,89 232	13,1	10	
27	0	0,45 399	25,9	0,50 953	36,6	1,9626	14,2	0,89 101	13,1	0	63
	10	0,45 658	25,9	0,51 320	36,7	1,9486	14,0	0,88 968	13,3	50	
	20	0,45 917	25,9	0,51 688	36,8	1,9347	13,9	0,88 835	13,3	40	
	30	0,46 175	25,8	0,52 057	36,9	1,9210	13,7	0,88 701	13,4	30	
	40	0,46 433	25,8	0,52 427	37,0	1,9074	13.6	0,88 566	13,5	20	
	50	0,46 690	25,7	0,52 798	37,1	1,8940	13,4	0,88 431	13,5	10	
28	0	0,46 947	25,7	0,53 171	37,2	1,8807	13,3	0,88 295	13,6	0	62
	10	0,47 204	25,7	0,53 545	37,4	1,8676	13,1	0,88 158	13,7	50	
	20	0,47 460	25,6	0,53 920	37,5	1,8546	13,0	0,88 020	13,8	40	
	30	0,47 716	25,6	0,54 296	37,6	1,8418	12,8	0,87 882	13,8	30	
	40	0,47 971	25,5	0,54 673	37,7	1,8291	12,7	0,87 743	13,9	20	
	50	0,48 226	25,5	0,55 051	37,8	1,8165	12,6	0,87 603	14,0	10	
29	0	0,48 481	25,5	0,55 431	38,0	1,8040	12,5	0,87 462	14,1	0	61
	10	0,48 735	25,4	0,55 812	38,1	1,7917	12,3	0,87 321	14,1	50	
	20	0,48 989	25,4	0,56 194	38,2	1,7796	12,1	0,87 178	14,2	40	
	30	0,49 242	25,3	0,56 577	38,3	1,7675	12,1	0,87 036	14,2	30	
	40	0,49 495	25,3	0,56 962	38,5	1,7556	11,9	0,86 892	14,4	20	
	50	0,49 748	25,3	0,57 348	38,6	1,7437	11,9	0,86 748	14,4	10	
			25,2		38,7		11,8		14,5		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
30	0	0,50 000	25,2	0,57 735	38,9	1,7321	11,7	0,86 603	14,6	0	60
	10	0,50 252	25,1	0,58 124	38,9	1,7205	11,5	0,86 457	14,7	50	
	20	0,50 503	25,1	0,58 513	39,1	1,7090	11,3	0,86 310	14,7	40	
	30	0,50 754	25,0	0,58 905	39,2	1,6977	11,3	0,86 163	14,8	30	
	40	0,51 004	25,0	0,59 297	39,3	1,6864	11,1	0,86 015	14,9	20	
	50	0,51 254	25,0	0,59 691	39,4	1,6753	11,0	0,85 866	14,9	10	
31	0	0,51 504	24,9	0,60 086	39,7	1,6643	10,9	0,85 717	15,0	0	59
	10	0,51 753	24,9	0,60 483	39,8	1,6534	10,8	0,85 567	15,1	50	
	20	0,52 002	24,8	0,60 881	39,9	1,6426	10,7	0,85 416	15,2	40	
	30	0,52 250	24,8	0,61 280	40,1	1,6319	10,7	0,85 264	15,2	30	
	40	0,52 498	24,7	0,61 681	40,2	1,6212	10,5	0,85 112	15,3	20	
	50	0,52 745	24,7	0,62 083	40,3	1,6107	10,4	0,84 959	15,4	10	
32	0	0,52 992	24,7	0,62 487	40,5	1,6003	10,3	0,84 805	15,5	0	58
	10	0,53 238	24,6	0,62 892	40,7	1,5900	10,2	0,84 650	15,5	50	
	20	0,53 484	24,6	0,63 299	40,8	1,5798	10,1	0,84 495	15,6	40	
	30	0,53 730	24,5	0,63 707	41,0	1,5697	10,0	0,84 339	15,7	30	
	40	0,53 975	24,5	0,64 117	41,1	1,5597	10,0	0,84 182	15,7	20	
	50	0,54 220	24,4	0,64 528	41,3	1,5497	9,8	0,84 025	15,8	10	
33	0	0,54 464	24,4	0,64 941	41,4	1,5399	9,8	0,83 867	15,9	0	57
	10	0,54 708	24,3	0,65 355	41,6	1,5301	9,7	0,83 708	15,9	50	
	20	0,54 951	24,3	0,65 771	41,8	1,5204	9,6	0,83 549	16,0	40	
	30	0,55 194	24,2	0,66 189	41,9	1,5108	9,5	0,83 389	16,1	30	
	40	0,55 436	24,2	0,66 608	42,0	1,5013	9,4	0,83 228	16,2	20	
	50	0,55 678	24,1	0,67 028	42,3	1,4919	9,3	0,83 066	16,2	10	
34	0	0,55 919	24,1	0,67 451	42,4	1,4826	9,3	0,82 904	16,3	0	56
	10	0,56 160	24,1	0,67 875	42,6	1,4733	9,2	0,82 741	16,4	50	
	20	0,56 401	24,0	0,68 301	42,7	1,4641	9,1	0,82 577	16,4	40	
	30	0,56 641	23,9	0,68 728	42,9	1,4550	9,0	0,82 413	16,5	30	
	40	0,56 880	23,9	0,69 157	43,1	1,4460	9,0	0,82 248	16,6	20	
	50	0,57 119	23,9	0,69 588	43,3	1,4370	8,9	0,82 082	16,7	10	
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
35	0	0,57 358		0,70 021		1,4281		0,81 915		0	55
	10	0,57 596	23,8	0,70 455	43,4	1,4193	8,8	0,81 748	16,7	50	
	20	0,57 833	23,8	0,70 891	43,6	1,4106	8,7	0,81 580	16,8	40	
	30	0,58 070	23,7	0,71 329	43,8	1,4019	8,7	0,81 412	16,8	30	
	40	0,58 307	23,7	0,71 769	44,0	1,3934	8,6	0,81 242	17,0	20	
	50	0,58 543	23,6	0,72 211	44,2	1,3848	8,5	0,81 072	17,0	10	
36	0	0,58 779	23,6	0,72 654	44,3	1,3764	8,5	0,80 902	17,0	0	54
	10	0,59 014	23,5	0,73 100	44,5	1,3680	8,4	0,80 730	17,2	50	
	20	0,59 248	23,4	0,73 547	44,7	1,3597	8,3	0,80 558	17,2	40	
	30	0,59 482	23,4	0,73 996	44,9	1,3514	8,3	0,80 386	17,2	30	
	40	0,59 716	23,4	0,74 447	45,1	1,3432	8,2	0,80 212	17,4	20	
	50	0,59 949	23,3	0,74 900	45,3	1,3351	8,1	0,80 038	17,4	10	
37	0	0,60 182	23,3	0,75 355	45,5	1,3270	8,1	0,79 864	17,4	0	53
	10	0,60 414	23,2	0,75 812	45,7	1,3190	8,0	0,79 688	17,6	50	
	20	0,60 645	23,1	0,76 272	46,0	1,3111	7,9	0,79 512	17,6	40	
	30	0,60 876	23,1	0,76 733	46,1	1,3032	7,9	0,79 335	17,7	30	
	40	0,61 107	23,1	0,77 196	46,3	1,2954	7,8	0,79 158	17,7	20	
	50	0,61 337	23,0	0,77 661	46,5	1,2876	7,8	0,78 980	17,8	10	
38	0	0,61 566	22,9	0,78 129	46,7	1,2799	7,7	0,78 801	17,9	0	52
	10	0,61 795	22,9	0,78 598	46,9	1,2723	7,7	0,78 622	17,9	50	
	20	0,62 024	22,9	0,79 070	47,1	1,2647	7,6	0,78 442	18,0	40	
	30	0,62 251	22,8	0,79 544	47,4	1,2572	7,5	0,78 261	18,1	30	
	40	0,62 479	22,8	0,80 020	47,5	1,2497	7,5	0,78 079	18,2	20	
	50	0,62 706	22,7	0,80 498	47,8	1,2423	7,4	0,77 897	18,2	10	
39	0	0,62 932	22,6	0,80 978	48,0	1,2349	7,4	0,77 715	18,2	0	51
	10	0,63 158	22,6	0,81 461	48,3	1,2276	7,3	0,77 531	18,4	50	
	20	0,63 383	22,5	0,81 946	48,5	1,2203	7,3	0,77 347	18,4	40	
	30	0,63 608	22,5	0,82 434	48,8	1,2131	7,2	0,77 162	18,5	30	
	40	0,63 832	22,4	0,82 923	48,9	1,2059	7,2	0,76 977	18,5	20	
	50	0,64 056	22,4	0,83 415	49,2	1,1988	7,1	0,76 791	18,6	10	
			22,3		49,5		7,1		18,7		
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

G.	M.	Sinus.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Cosin.	D. 1′	′	°
40	0	0,64 279	22,2	0,83 910	49,7	1,1918	7,0	0,76 604	18,7	0	50
	10	0,64 501	22,2	0,84 407	49,9	1,1847	7,0	0,76 417	18,8	50	
	20	0,64 723	22,2	0,84 906	50,2	1,1778	6,9	0,76 229	18,8	40	
	30	0,64 945	22,1	0,85 408	50,4	1,1708	6,9	0,76 041	19,0	30	
	40	0,65 166	22,1	0,85 912	50,7	1,1640	6,9	0,75 851	19,0	20	
	50	0,65 386	22,0	0,86 419	51,0	1,1571	6,8	0,75 661	19,0	10	
41	0	0,65 606	22,0	0,86 929	51,2	1,1504	6,8	0,75 471	19,1	0	49
	10	0,65 825	22,0	0,87 441	51,4	1,1436	6,7	0,75 280	19,2	50	
	20	0,66 044	21,9	0,87 955	51,7	1,1369	6,6	0,75 088	19,2	40	
	30	0,66 262	21,8	0,88 473	51,9	1,1303	6,6	0 74 896	19,3	30	
	40	0,66 480	21,7	0,88 992	52,3	1,1237	6,6	0,74 703	19,4	20	
	50	0,66 697	21,6	0,89 515	52,5	1,1171	6,5	0,74 509	19,5	10	
42	0	0,66 913	21,6	0,90 040	52,8	1,1106	6,5	0,74 314	19,5	0	48
	10	0,67 129	21,5	0,90 569	53,0	1,1041	6,4	0,74 120	19,6	50	
	20	0,67 344	21,5	0,91 099	53,4	1,0977	6,4	0,73 924	19,6	40	
	30	0,67 559	21,4	0,91 633	53,6	1,0913	6,4	0,73 728	19,7	30	
	40	0,67 773	21,4	0,92 170	53,9	1,0850	6,3	0,73 531	19,8	20	
	50	0,67 987	21,3	0,92 709	54,2	1,0786	6,3	0,73 333	19,8	10	
43	0	0,68 200	21,2	0,93 252	54,5	1,0724	6,2	0,73 135	19,9	0	47
	10	0,68 412	21,2	0,93 797	54,8	1,0661	6,2	0,72 937	20,0	50	
	20	0,68 624	21,1	0,94 345	55,1	1,0599	6,2	0,72 737	20,0	40	
	30	0,68 835	21,1	0,94 896	55,4	1,0538	6,1	0,72 537	20,0	30	
	40	0,69 046	21,0	0,95 451	55,7	1,0477	6,1	0,72 337	20,1	20	
	50	0,69 256	21,0	0,96 008	56,0	1,0416	6,0	0,72 136	20,2	10	
44	0	0,69 466	20,9	0,96 569	56,4	1,0355	6,0	0,71 934	20,2	0	46
	10	0,69 675	20,8	0,97 133	56,7	1,0295	6,0	0,71 732	20,3	50	
	20	0,69 883	20,8	0,97 700	57,0	1,0235	5,9	0,71 529	20,4	40	
	30	0,70 091	20,7	0,98 270	57,3	1,0176	5,9	0,71 325	20,4	30	
	40	0,70 298	20,7	0,98 843	57,7	1,0117	5,9	0,71 121	20,5	20	
	50	0,70 505	20,6	0,99 420	58,0	1,0058	5,8	0,70 916	20,5	10	
45	0	0,70 711		1,00 000		1,0000		0,70 711		0	45
°	′	Cosin.	D. 1′	Cotg.	D. 1′	Tang.	D. 1′	Sinus.	D. 1′	M.	G.

TAFEL IV.

Reduction der Tangenten auf Tangenten der halben Winkel.

tng α	½tng α	tng ½α	D	tng α	½tng α	tng ½α	D	tng α	½tng α	tng ½α	D
50	25	25	0,01	270	135	132,6	2,4	450	225	214,6	10,4
100	50	49,9	0,1	280	140	137,4	2,6	460	230	219,0	11,0
110	55	54,8	0,2	290	145	142,1	2,9	470	235	223,3	11,7
120	60	59,7	0,3	300	150	146,8	3,2	480	240	227,5	12,5
130	65	64,7	0,3	310	155	151,5	3,5	490	245	231,8	13,2
140	70	69,7	0,3	320	160	156,1	3,9	500	250	236,1	13,9
150	75	74,6	0,4	330	165	160,7	4,3	510	255	240,3	14,7
160	80	79,5	0,5	340	170	165,3	4,7	520	260	244,4	15,6
170	85	84,4	0,6	350	175	169,9	5,1	530	265	248,6	16,4
180	90	89,2	0,8	360	180	174,5	5,5	540	270	252,7	17,3
190	95	94,1	0,9	370	185	179,1	5,9	550	275	256,8	18,2
200	100	99,0	1,0	380	190	183,6	6,4	560	280	260,9	19,1
210	105	103,9	1,1	390	195	188,1	6,9	570	285	264,9	20,1
220	110	108,7	1,3	400	200	192,6	7,4	580	290	269,0	21,0
230	115	113,5	1,5	410	205	197,0	8,0	590	295	273,0	22,0
240	120	118,4	1,6	420	210	201,5	8,5	600	300	277,0	23,0
250	125	123,1	1,9	430	215	205,9	9,1	610	305	280,9	24,1
260	130	127,8	2,2	440	220	210,3	9,7	620	310	284,9	25,1

Die Tangenten sind mit 1000 multiplicirt.

TAFEL V.

DIE LOGARITHMEN

DER

GONIOMETRISCHEN FUNKTIONEN

DER

WINKEL VON MINUTE ZU MINUTE.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G. D. 1″	log cotg.	log cos.	′	°
0	0	− ∞		− ∞		+ ∞	10	0	90
	1	6,46 373	501,72	6,46 373	501,72	13,53 627	10,00 000	59	
	2	6,76 476	293,48	6,76 476	293,48	13,23 524	10,00 000	58	
	3	6,94 085	208,23	6,94 085	208,23	13,05 915	10,00 000	57	
	4	7,06 579	161,52	7,06 579	161,52	12,93 421	10,00 000	56	
	5	7,16 270	131,97	7,16 270	131,97	12,83 730	10,00 000	55	
	6	7,24 188	111,57	7,24 188	111,57	12,75 812	10,00 000	54	
	7	7,30 882	96,67	7,30 882	96,67	12,69 118	10,00 000	53	
	8	7,36 682	85,25	7,36 682	85,25	12,63 318	10,00 000	52	
	9	7,41 797	76,27	7,41 797	76,27	12,58 203	10,00 000	51	
0	10	7,46 373	68,98	7,46 373	68,98	12,53 627	10,00 000	50	89
	11	7,50 512	62,98	7,50 512	62,98	12,49 488	10,00 000	49	
	12	7,54 291	57,93	7,54 291	57,93	12,45 709	10,00 000	48	
	13	7,57 767	53,63	7,57 767	53,65	12,42 233	10,00 000	47	
	14	7,60 985	49,95	7,60 986	49,93	12,39 014	10,00 000	46	
	15	7,63 982	46,70	7,63 982	46,72	12,36 018	10,00 000	45	
	16	7,66 784	43,88	7,66 785	43,88	12,33 215	10,00 000	44	
	17	7,69 417	41,38	7,69 418	41,37	12,30 582	9,99 999	43	
	18	7,71 900	39,13	7,71 900	39,13	12,28 100	9,99 999	42	
	19	7,74 248	37,12	7,74 248	37,13	12,25 752	9,99 999	41	
0	20	7,76 475	35,32	7,76 476	35,32	12,23 524	9,99 999	40	89
	21	7,78 594	33,68	7,78 595	33,67	12,21 405	9,99 999	39	
	22	7,80 615	32,17	7,80 615	32,18	12,19 385	9,99 999	38	
	23	7,82 545	30,80	7,82 546	30,80	12,17 454	9,99 999	37	
	24	7,84 393	29,55	7,84 394	29,55	12,15 606	9,99 999	36	
	25	7,86 166	28,40	7,86 167	28,40	12,13 833	9,99 999	35	
	26	7,87 870	27,32	7,87 871	27,32	12,12 129	9,99 999	34	
	27	7,89 509	26,32	7,89 510	26,32	12,10 490	9,99 999	33	
	28	7,91 088	25,40	7,91 089	25,40	12,08 911	9,99 999	32	
	29	7,92 612	24,53	7,92 613	24,55	12,07 387	9,99 998	31	
0	30	7,94 084		7,94 086		12,05 914	9,99 998	30	89
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G. D. 1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
0	30	7,94 084		7,94 086		12,05 914	9,99 998	30	89
	31	7,95 508	23,73	7,95 510	23,73	12,04 490	9,99 998	29	
	32	7,96 887	22,98	7,96 889	22,98	12,03 111	9,99 998	28	
	33	7,98 223	22,27	7,98 225	22,27	12,01 775	9,99 998	27	
	34	7,99 520	21,62	7,99 522	21,62	12,00 478	9,99 998	26	
			20,98		20,98				
	35	8,00 779	20,38	8,00 781	20,38	11,99 219	9,99 998	25	
	36	8,02 002	19,83	8,02 004	19,83	11,97 996	9,99 998	24	
	37	8,03 192	19,30	8,03 194	19,32	11,96 806	9,99 997	23	
	38	8,04 350	18,80	8,04 353	18,80	11,95 647	9,99 997	22	
	39	8,05 478	18,33	8,05 481	18,33	11,94 519	9,99 997	21	
0	40	8,06 578	17,87	8,06 581	17,87	11,93 419	9,99 997	20	89
	41	8,07 650	17,43	8,07 653	17,45	11,92 347	9,99 997	19	
	42	8,08 696	17,03	8,08 700	17,03	11,91 300	9,99 997	18	
	43	8,09 718	16,65	8,09 722	16,63	11,90 278	9,99 997	17	
	44	8,10 717	16,27	8,10 720	16,27	11,89 280	9,99 996	16	
	45	8,11 693	15,90	8,11 696	15,92	11,88 304	9,99 996	15	
	46	8,12 647	15,57	8,12 651	15,57	11,87 349	9,99 996	14	
	47	8,13 581	15,23	8,13 585	15,25	11,86 415	9,99 996	13	
	48	8,14 495	14,93	8,14 500	14,92	11,85 500	9,99 996	12	
	49	8,15 391	14,62	8,15 395	14,63	11,84 605	9,99 996	11	
0	50	8,16 268	14,33	8,16 273	14,33	11,83 727	9,99 995	10	89
	51	8,17 128	14,05	8,17 133	14,05	11,82 867	9,99 995	9	
	52	8,17 971	13,78	8,17 976	13,80	11,82 024	9,99 995	8	
	53	8,18 798	13,53	8,18 804	13,53	11,81 196	9,99 995	7	
	54	8,19 610	13,28	8,19 616	13,28	11,80 384	9,99 995	6	
	55	8,20 407	13,03	8,20 413	13,03	11,79 587	9,99 994	5	
	56	8,21 189	12,82	8,21 195	12,82	11,78 805	9,99 994	4	
	57	8,21 958	12,58	8,21 964	12,60	11,78 036	9,99 994	3	
	58	8,22 713	12,38	8,22 720	12,37	11,77 280	9,99 994	2	
	59	8,23 456	12,17	8,23 462	12,17	11,76 538	9,99 994	1	
1	0	8,24 186		8,24 192		11,75 808	9,99 993	0	89
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
1	0	8,24 186	11,95	8,24 192	11,97	11,75 808	9,99 993	0	89
	1	8,24 903	11,77	8,24 910	11,77	11,75 090	9,99 993	59	
	2	8,25 609	11,58	8,25 616	11,60	11,74 384	9,99 993	58	
	3	8,26 304	11,40	8,26 312	11,40	11,73 688	9,99 993	57	
	4	8,26 988	11,22	8,26 996	11,22	11,73 004	9,99 992	56	
	5	8,27 661	11,05	8,27 669	11,05	11,72 331	9,99 992	55	
	6	8,28 324	10,88	8,28 332	10,90	11,71 668	9,99 992	54	
	7	8,28 977	10,73	8,28 986	10,72	11,71 014	9,99 992	53	
	8	8,29 621	10,57	8,29 629	10,57	11,70 371	9,99 992	52	
	9	8,30 255	10,40	8,30 263	10,42	11,69 737	9,99 991	51	
1	10	8,30 879	10,27	8,30 888	10,28	11,69 112	9,99 991	50	88
	11	8,31 495	10,13	8,31 505	10,12	11,68 495	9,99 991	49	
	12	8,32 103	9,98	8,32 112	9,98	11,67 888	9,99 990	48	
	13	8,32 702	9,83	8,32 711	9,85	11,67 289	9,99 990	47	
	14	8,33 292	9,72	8,33 302	9,73	11,66 698	9,99 990	46	
	15	8,33 875	9,58	8,33 886	9,58	11,66 114	9,99 990	45	
	16	8,34 450	9,47	8,34 461	9,47	11.65 539	9,99 989	44	
	17	8,35 018	9,33	8,35 029	9,35	11,64 971	9,99 989	43	
	18	8,35 578	9,22	8,35 590	9,22	11,64 410	9,99 989	42	
	19	8,36 131	9,12	8,36 143	9,10	11,63 857	9,99 989	41	
1	20	8,36 678	8,98	8,36 689	9,00	11,63 311	9,99 988	40	88
	21	8,37 217	8,88	8,37 229	8,88	11,62 771	9,99 988	39	
	22	8,37 750	8,77	8,37 762	8,78	11,62 238	9,99 988	38	
	23	8,38 276	8,67	8,38 289	8,67	11,61 711	9,99 987	37	
	24	8,38 796	8,57	8,38 809	8,57	11,61 191	9,99 987	36	
	25	8,39 310	8,47	8,39 323	8,48	11,60 677	9,99 987	35	
	26	8,39 818	8,37	8,39 832	8,37	11,60 168	9,99 986	34	
	27	8,40 320	8,27	8,40 334	8,27	11,59 666	9,99 986	33	
	28	8,40 816	8,18	8,40 830	8,18	11,59 170	9,99 986	32	
	29	8,41 307	8,08	8,41 321	8,10	11,58 679	9,99 985	31	
1	30	8,41 792		8,41 807		11,58 193	9,99 985	30	88
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G. D. 1″	log cotg.	log cos.	′	°
1	30	8,41 792	8,00	8,41 807	8,00	11,58 193	9,99 985	30	88
	31	8,42 272	7,91	8,42 287	7,92	11,57 713	9,99 985	29	
	32	8,42 746	7,83	8,42 762	7,83	11,57 238	9,99 984	28	
	33	8,43 216	7,73	8,43 232	7,74	11,56 768	9,99 984	27	
	34	8,43 680	7,66	8,43 696	7,67	11,56 304	9,99 984	26	
	35	8,44 139	7,58	8,44 156	7,58	11,55 844	9,99 983	25	
	36	8,44 594	7,50	8,44 611	7,50	11,55 389	9,99 983	24	
	37	8,45 044	7,42	8,45 061	7,42	11,54 939	9,99 983	23	
	38	8,45 489	7,35	8,45 507	7,36	11,54 493	9,99 982	22	
	39	8,45 930	7,27	8,45 948	7,27	11,54 052	9,99 982	21	
1	40	8,46 366	7,21	8,46 385	7,21	11,53 615	9,99 982	20	88
	41	8,46 799	7,13	8,46 817	7,13	11,53 183	9,99 981	19	
	42	8,47 226	7,07	8,47 245	7,07	11,52 755	9,99 981	18	
	43	8,47 650	6,99	8,47 669	7,00	11,52 331	9,99 981	17	
	44	8,48 069	6,92	8,48 089	6,93	11,51 911	9,99 980	16	
	45	8,48 485	6,86	8,48 505	6,86	11,51 495	9,99 980	15	
	46	8,48 896	6,79	8,48 917	6,81	11,51 083	9,99 979	14	
	47	8,49 304	6,73	8,49 325	6,73	11,50 675	9,99 979	13	
	48	8,49 708	6,67	8,49 729	6,67	11,50 271	9,99 979	12	
	49	8,50 108	6,61	8,50 130	6,62	11,49 870	9,99 978	11	
1	50	8,50 504	6,55	8,50 527	6,56	11,49 473	9,99 978	10	88
	51	8,50 897	6,49	8,50 920	6,49	11,49 080	9,99 977	9	
	52	8,51 287	6,43	8,51 310	6,44	11,48 690	9,99 977	8	
	53	8,51 673	6,38	8,51 696	6,38	11,48 304	9,99 977	7	
	54	8,52 055	6,32	8,52 079	6,32	11,47 921	9,99 976	6	
	55	8,52 434	6,27	8,52 459	6,27	11,47 541	9,99 976	5	
	56	8,52 810	6,21	8,52 835	6,22	11,47 165	9,99 975	4	
	57	8,53 183	6,16	8,53 208	6,17	11,46 792	9,99 975	3	
	58	8,53 552	6,11	8,53 578	6,12	11,46 422	9,99 974	2	
	59	8,53 919	6,05	8,53 945	6,06	11,46 055	9,99 974	1	
2	0	8,54 282		8.54 308		11,45 692	9,99 974	0	88
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G. D. 1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
2	0	8,54 282		8,54 308		11,45 692	9,99 974	0	88
	1	8,54 642	6,00	8,54 669	6,02	11,45 331	9,99 973	59	
	2	8,54 999	5,95	8,55 027	5,96	11,44 973	9,99 973	58	
	3	8,55 354	5,91	8,55 382	5,92	11,44 618	9,99 972	57	
	4	8,55 705	5,86	8,55 734	5,87	11,44 266	9,99 972	56	
	5	8,56 054	5,82	8,56 083	5,82	11,43 917	9,99 971	55	
	6	8,56 400	5,77	8,56 429	5,78	11,43 571	9,99 971	54	
	7	8,56 743	5,73	8,56 773	5,72	11,43 227	9,99 970	53	
	8	8,57 084	5,67	8,57 114	5,68	11,42 886	9,99 970	52	
	9	8,57 421	5,63	8,57 452	5,63	11,42 548	9,99 969	51	
2	10	8,57 757	5,59	8,57 788	5,60	11,42 212	9,99 969	50	87
	11	8,58 089	5,54	8,58 121	5,55	11,41 879	9,99 968	49	
	12	8,58 419	5,50	8,58 451	5,51	11,41 549	9,99 968	48	
	13	8,58 747	5,46	8,58 779	5,47	11,41 221	9,99 967	47	
	14	8,59 072	5,41	8,59 105	5,43	11,40 895	9,99 967	46	
	15	8,59 395	5,37	8,59 428	5,39	11,40 572	9,99 967	45	
	16	8,59 715	5,32	8,59 749	5,35	11,40 251	9,99 966	44	
	17	8,60 033	5,30	8,60 068	5,31	11,39 932	9,99 966	43	
	18	8,60 349	5,26	8,60 384	5,27	11,39 616	9,99 965	42	
	19	8,60 662	5,21	8,60 698	5,23	11,39 302	9,99 964	41	
2	20	8,60 973	5,18	8,61 009	5,19	11,38 991	9,99 964	40	87
	21	8,61 282	5,15	8,61 319	5,16	11,38 681	9,99 963	39	
	22	8,61 589	5,12	8,61 626	5,13	11,38 374	9,99 963	38	
	23	8,61 894	5,07	8,61 931	5,08	11,38 069	9,99 962	37	
	24	8,62 196	5,02	8,62 234	5,05	11,37 766	9,99 962	36	
	25	8,62 497	5,01	8,62 535	5,02	11,37 465	9,99 961	35	
	26	8,62 795	4,97	8,62 834	4,98	11,37 166	9,99 961	34	
	27	8,63 091	4,94	8,63 131	4,95	11,36 869	9,99 960	33	
	28	8,63 385	4,90	8,63 426	4,92	11,36 574	9,99 960	32	
	29	8,63 678	4,87	8,63 718	4,88	11,36 282	9,99 959	31	
2	30	8,63 968	4,83	8,64 009	4,85	11,35 991	9,99 959	30	87
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
2	30	8,63 968	4,81	8,64 009	4,82	11,35 991	9,99 959	30	87
	31	8,64 256	4,77	8,64 298	4,78	11,35 702	9,99 958	29	
	32	8,64 543	4,74	8,64 585	4,75	11,35 415	9,99 958	28	
	33	8,64 827	4,72	8,64 870	4,72	11,35 130	9,99 957	27	
	34	8,65 110	4,68	8,65 154	4,69	11,34 846	9,99 956	26	
	35	8,65 391	4,65	8,65 435	4,66	11,34 565	9,99 956	25	
	36	8,65 670	4,62	8,65 715	4,63	11,34 285	9,99 955	24	
	37	8,65 947	4,60	8,65 993	4,60	11,34 007	9,99 955	23	
	38	8,66 223	4,56	8,66 269	4,57	11,33 731	9,99 954	22	
	39	8,66 497	4,53	8,66 543	4,54	11,33 457	9,99 954	21	
2	40	8,66 769	4,51	8,66 816	4,52	11,33 184	9,99 953	20	87
	41	8,67 039	4,48	8,67 087	4,49	11,32 913	9,99 952	19	
	42	8,67 308	4,45	8,67 356	4,46	11,32 644	9,99 952	18	
	43	8,67 575	4,42	8,67 624	4,43	11,32 376	9,99 951	17	
	44	8,67 841	4,39	8,67 890	4,41	11,32 110	9,99 951	16	
	45	8,68 104	4,37	8,68 154	4,38	11,31 846	9,99 950	15	
	46	8,68 367	4,32	8,68 417	4,35	11,31 583	9,99 949	14	
	47	8,68 627	4,32	8,68 678	4,33	11,31 322	9,99 949	13	
	48	8,68 886	4,29	8,68 938	4,30	11,31 062	9,99 948	12	
	49	8,69 144	4,27	8,69 196	4,27	11,30 804	9,99 948	11	
2	50	8,69 400	4,24	8,69 453	4,24	11,30 547	9,99 947	10	87
	51	8,69 654	4,22	8,69 708	4,22	11,30 292	9,99 946	9	
	52	8,69 907	4,19	8,69 962	4,20	11,30 038	9,99 946	8	
	53	8,70 159	4,17	8,70 214	4,18	11,29 786	9,99 945	7	
	54	8,70 409	4,15	8,70 465	4,15	11,29 535	9,99 944	6	
	55	8,70 658	4,12	8,70 714	4,13	11,29 286	9,99 944	5	
	56	8,70 905	4,10	8,70 962	4,11	11,29 038	9,99 943	4	
	57	8,71 151	4,08	8,71 208	4,08	11,28 792	9,99 942	3	
	58	8,71 395	4,05	8,71 453	4,07	11,28 547	9,99 942	2	
	59	8,71 638	4,03	8,71 697	4,04	11,28 303	9,99 941	1	
3	0	8,71 880		8,71 940		11,28 060	9,99 940	0	87
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
3	0	8,71 880		8,71 940		11,28 060	9,99 940	0	87
	1	8,72 120	4,00	8,72 181	4,02	11,27 819	9,99 940	59	
	2	8,72 359	3,98	8,72 420	3,99	11,27 580	9,99 939	58	
	3	8,72 597	3,97	8,72 659	3,97	11,27 341	9,99 938	57	
	4	8,72 834	3,94	8,72 896	3,95	11,27 104	9,99 938	56	
	5	8,73 069	3,92	8,73 132	3,93	11,26 868	9,99 937	55	
	6	8,73 303	3,90	8,73 366	3,91	11,26 634	9,99 936	54	
	7	8,73 535	3,88	8,73 600	3,89	11,26 400	9,99 936	53	
	8	8,73 767	3,86	8,73 832	3,87	11,26 168	9,99 935	52	
	9	8,73 997	3,83	8,74 063	3,85	11,25 937	9,99 934	51	
3	10	8,74 226	3,82	8,74 292	3,83	11,25 708	9,99 934	50	86
	11	8,74 454	3,80	8,74 521	3,81	11,25 479	9,99 933	49	
	12	8,74 680	3,78	8,74 748	3,78	11,25 252	9,99 932	48	
	13	8,74 906	3,76	8,74 974	3,76	11,25 026	9,99 932	47	
	14	8,75 130	3,73	8,75 199	3,74	11,24 801	9,99 931	46	
	15	8,75 353	3,72	8,75 423	3,73	11,24 577	9,99 930	45	
	16	8,75 575	3,70	8,75 645	3,71	11,24 355	9,99 929	44	
	17	8,75 795	3,68	8,75 867	3,69	11,24 133	9,99 929	43	
	18	8,76 015	3,67	8,76 087	3,67	11,23 913	9,99 928	42	
	19	8,76 234	3,64	8,76 306	3,65	11,23 694	9,99 927	41	
3	20	8,76 451	3,62	8,76 525	3,64	11,23 475	9,99 926	40	86
	21	8,76 667	3,60	8,76 742	3,62	11,23 258	9,99 926	39	
	22	8,76 883	3,59	8,76 958	3,60	11,23 042	9,99 925	38	
	23	8,77 097	3,57	8.77 173	3,58	11,22 827	9,99 924	37	
	24	8,77 310	3,56	8,77 387	3,57	11,22 613	9,99 923	36	
	25	8,77 522	3,54	8,77 600	3,55	11,22 400	9,99 923	35	
	26	8,77 733	3,52	8,77 811	3,53	11,22 189	9,99 922	34	
	27	8,77 943	3,50	8,78 022	3,52	11,21 978	9,99 921	33	
	28	8,78 152	3,48	8,78 232	3,50	11,21 768	9,99 920	32	
	29	8,78 360	3,47	8,78 441	3,48	11,21 559	9,99 920	31	
3	30	8,78 568	3,46	8,78 649	3,46	11,21 351	9,99 919	30	86
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D 1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
3	30	8,78 568		8,78 649		11,21 351	9,99 919	30	86
	31	8,78 774	3,43	8,78 855	3,44	11,21 145	9,99 918	29	
	32	8,78 979	3,42	8,79 061	3,43	11,20 939	9,99 917	28	
	33	8,79 183	3,40	8,79 266	3,42	11,20 734	9,99 917	27	
	34	8,79 386	3,38	8,79 470	3,40	11,20 530	9,99 916	26	
	35	8,79 588	3,37	8,79 673	3,38	11,20 327	9,99 915	25	
	36	8,79 789	3,35	8,79 875	3,37	11,20 125	9,99 914	24	
	37	8,79 990	3,34	8,80 076	3,35	11,19 924	9,99 913	23	
	38	8,80 189	3,33	8,80 277	3,34	11,19 723	9,99 913	22	
	39	8,80 388	3,31	8,80 476	3,32	11,19 524	9,99 912	21	
3	40	8,80 585	3,29	8,80 674	3,31	11,19 326	9,99 911	20	86
	41	8,80 782	3,27	8,80 872	3,29	11,19 128	9,99 910	19	
	42	8,80 978	3,26	8,81 068	3,28	11,18 932	9,99 909	18	
	43	8,81 173	3,25	8,81 264	3,27	11,18 736	9,99 909	17	
	44	8,81 367	3,23	8,81 459	3,24	11,18 541	9,99 908	16	
	45	8,81 560	3,22	8,81 653	3,23	11,18 347	9,99 907	15	
	46	8,81 752	3,21	8,81 846	3,23	11,18 154	9,99 906	14	
	47	8,81 944	3,19	8,82 038	3,20	11,17 962	9,99 905	13	
	48	8,82 134	3,18	8,82 230	3,19	11,17 770	9,99 904	12	
	49	8,82 324	3,17	8,82 420	3,18	11,17 580	9,99 904	11	
3	50	8,82 513	3,15	8,82 610	3,17	11,17 390	9,99 903	10	86
	51	8,82 701	3,14	8,82 799	3,15	11,17 201	9,99 902	9	
	52	8,82 888	3,12	8,82 987	3,13	11,17 013	9,99 901	8	
	53	8,83 075	3,11	8,83 175	3,12	11,16 825	9,99 900	7	
	54	8,83 261	3,10	8,83 361	3,11	11,16 639	9,99 899	6	
	55	8,83 446	3,08	8,83 547	3,10	11,16 453	9,99 898	5	
	56	8,83 630	3,07	8,83 732	3,08	11,16 268	9,99 898	4	
	57	8,83 813	3,06	8,83 916	3,07	11,16 084	9,99 897	3	
	58	8,83 996	3,04	8,84 100	3,06	11,15 900	9,99 896	2	
	59	8,84 177	3,03	8,84 282	3,04	11,15 718	9,99 895	1	
4	0	8,84 358	3,02	8,84 464	3,03	11,15 536	9,99 894	0	86
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
4	0	8,84 358		8,84 464		11,15 536	9,99 894	0	86
	1	8,84 539	3,01	8,84 646	3,02	11,15 354	9,99 893	59	
	2	8,84 718	2,99	8,84 826	3,01	11,15 174	9,99 892	58	
	3	8,84 897	2,98	8,85 006	3,00	11,14 994	9,99 891	57	
	4	8,85 075	2,97	8,85 185	2,98	11,14 815	9,99 891	56	
	5	8,85 252	2,96	8,85 363	2,97	11,14 637	9,99 890	55	
	6	8,85 429	2,95	8,85 540	2,96	11,14 460	9,99 889	54	
	7	8,85 605	2,93	8,85 717	2,95	11,14 283	9,99 888	53	
	8	8,85 780	2,93	8,85 893	2,93	11,14 107	9,99 887	52	
	9	8,85 955	2,91	8,86 069	2,92	11,13 931	9,99 886	51	
4	10	8,86 128	2,90	8,86 243	2,91	11,13 757	9,99 885	50	85
	11	8,86 301	2,89	8,86 417	2,90	11,13 583	9,99 884	49	
	12	8,86 474	2,88	8,86 591	2,89	11,13 409	9,99 883	48	
	13	8,86 645	2,86	8,86 763	2,87	11,13 237	9,99 882	47	
	14	8,86 816	2,85	8,86 935	2,87	11,13 065	9,99 881	46	
	15	8,86 987	2,84	8,87 106	2,86	11,12 894	9,99 880	45	
	16	8,87 156	2,83	8,87 277	2,84	11,12 723	9,99 879	44	
	17	8,87 325	2,82	8,87 447	2,83	11,12 553	9,99 879	43	
	18	8,87 494	2,81	8,87 616	2,82	11,12 384	9,99 878	42	
	19	8,87 661	2,80	8,87 785	2,81	11,12 215	9,99 877	41	
4	20	8,87 829	2,79	8,87 953	2,80	11,12 047	9,99 876	40	85
	21	8,87 995	2,78	8,88 120	2,79	11,11 880	9,99 875	39	
	22	8,88 161	2,77	8,88 287	2,78	11,11 713	9,99 874	38	
	23	8,88 326	2,75	8,88 453	2,77	11,11 547	9,99 873	37	
	24	8,88 490	2,74	8,88 618	2,76	11,11 382	9,99 872	36	
	25	8,88 654	2,73	8,88 783	2,75	11,11 217	9,99 871	35	
	26	8,88 817	2,72	8,88 948	2,74	11,11 052	9,99 870	34	
	27	8,88 980	2,71	8,89 111	2,73	11,10 889	9,99 869	33	
	28	8,89 142	2,70	8,89 274	2,72	11,10 726	9,99 868	32	
	29	8,89 304	2,69	8,89 437	2,71	11,10 563	9,99 867	31	
4	30	8,89 464	2,68	8,89 598	2,70	11,10 402	9,99 866	30	85
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
4	30	8,89 464		8,89 598		11,10 402	9,99 866	30	85
	31	8,89 625	2,67	8,89 760	2,69	11,10 240	9,99 865	29	
	32	8,89 784	2,66	8,89 920	2,68	11,10 080	9,99 864	28	
	33	8,89 943	2,65	8,90 080	2,67	11,09 920	9,99 863	27	
	34	8,90 102	2,64	8,90 240	2,66	11,09 760	9,99 862	26	
			2,63		2,65				
	35	8,90 260	2,62	8,90 399	2,64	11,09 601	9,99 861	25	
	36	8,90 417	2,61	8,90 557	2,63	11,09 443	9,99 860	24	
	37	8,90 574	2,60	8,90 715	2,62	11,09 285	9,99 859	23	
	38	8,90 730	2,59	8,90 872	2,61	11,09 128	9,99 858	22	
	39	8,90 885	2,58	8,91 029	2,60	11,08 971	9,99 857	21	
4	40	8,91 040	2,57	8,91 185	2,59	11,08 815	9,99 856	20	85
	41	8,91 195	2,57	8,91 340	2,58	11,08 660	9,99 855	19	
	42	8,91 349	2,56	8,91 495	2,57	11,08 505	9,99 854	18	
	43	8,91 502	2,55	8,91 650	2,57	11,08 350	9,99 853	17	
	44	8,91 655	2,54	8,91 803	2,56	11,08 197	9,99 852	16	
	45	8,91 807	2,53	8,91 957	2,55	11,08 043	9,99 851	15	
	46	8,91 959	2,52	8,92 110	2,53	11,07 890	9,99 850	14	
	47	8,92 110	2,51	8,92 262	2,53	11,07 738	9,99 848	13	
	48	8,92 261	2,50	8,92 414	2,52	11,07 586	9,99 847	12	
	49	8,92 411	2,49	8,92 565	2,51	11,07 435	9,99 846	11	
4	50	8,92 561	2,49	8,92 716	2,50	11,07 284	9,99 845	10	85
	51	8,92 710	2,48	8,92 866	2,50	11,07 134	9,99 844	9	
	52	8,92 859	2,47	8,93 016	2,49	11,06 984	9,99 843	8	
	53	8,93 007	2,46	8,93 165	2,48	11,06 835	9,99 842	7	
	54	8,93 154	2,45	8,93 313	2,47	11,06 687	9,99 841	6	
	55	8,93 301	2,45	8,93 462	2,46	11,06 538	9,99 840	5	
	56	8,93 448	2,44	8,93 609	2,45	11,06 391	9,99 839	4	
	57	8,93 594	2,43	8,93 756	2,45	11,06 244	9,99 838	3	
	58	8,93 740	2,42	8,93 903	2,44	11,06 097	9,99 837	2	
	59	8,93 885	2,41	8,94 049	2,43	11,05 951	9,99 836	1	
5	0	8,94 030		8,94 195		11,05 805	9,99 834	0	85
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
5	0	8,94 030	2,40	8,94 195	2,42	11,05 805	9,99 834	0	85
	1	8,94 174	2,40	8,94 340	2,42	11,05 660	9,99 833	59	
	2	8,94 317	2,39	8,94 485	2,41	11,05 515	9,99 832	58	
	3	8,94 461	2,37	8,94 630	2,39	11,05 370	9,99 831	57	
	4	8,94 603	2,36	8,94 773	2,39	11,05 227	9,99 830	56	
	5	8,94 746	2,36	8,94 917	2,38	11,05 083	9,99 829	55	
	6	8,94 887	2,35	8,95 060	2,38	11,04 940	9,99 828	54	
	7	8,95 029	2,35	8,95 202	2,37	11,04 798	9,99 827	53	
	8	8,95 170	2,34	8,95 344	2,36	11,04 656	9,99 825	52	
	9	8,95 310	2,33	8,95 486	2,35	11,04 514	9,99 824	51	
5	10	8,95 450	2,33	8,95 627	2,35	11,04 373	9,99 823	50	84
	11	8,95 589	2,32	8,95 767	2,34	11,04 233	9,99 822	49	
	12	8,95 728	2,32	8,95 908	2,33	11,04 092	9,99 821	48	
	13	8,95 867	2,30	8,96 047	2,32	11,03 953	9,99 820	47	
	14	8,96 005	2,29	8,96 187	2,31	11,03 813	9,99 819	46	
	15	8,96 143	2,29	8,96 325	2,31	11,03 675	9,99 817	45	
	16	8,96 280	2,28	8,96 464	2,30	11,03 536	9,99 816	44	
	17	8,96 417	2,28	8,96 602	2,29	11,03 398	9,99 815	43	
	18	8,96 553	2,27	8,96 739	2,29	11,03 261	9,99 814	42	
	19	8,96 689	2,26	8,96 877	2,27	11,03 123	9,99 813	41	
5	20	8,96 825	2,25	8,97 013	2,27	11,02 987	9,99 812	40	84
	21	8,96 960	2,25	8,97 150	2,26	11,02 850	9,99 810	39	
	22	8,97 095	2,23	8,97 285	2,26	11,02 715	9,99 809	38	
	23	8,97 229	2,23	8,97 421	2,25	11,02 579	9,99 808	37	
	24	8,97 363	2,23	8,97 556	2,25	11,02 444	9,99 807	36	
	25	8,97 496	2,22	8,97 691	2,24	11,02 309	9,99 806	35	
	26	8,97 629	2,21	8,97 825	2,23	11,02 175	9,99 804	34	
	27	8,97 762	2,20	8,97 959	2,23	11,02 041	9,99 803	33	
	28	8,97 894	2,20	8,98 092	2,22	11,01 908	9,99 802	32	
	29	8,98 026	2,20	8,98 225	2,21	11,01 775	9,99 801	31	
5	30	8,98 157		8,98 358		11,01 642	9,99 800	30	84
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
5	30	8,98 157	2,18	8,98 358	2,20	11,01 642	9,99 800	30	84
	31	8,98 288	2,17	8,98 490	2,20	11,01 510	9,99 798	29	
	32	8,98 419	2,17	8,98 622	2,19	11,01 378	9,99 797	28	
	33	8,98 549	2,16	8,98 753	2,18	11,01 247	9,99 796	27	
	34	8,98 679	2,16	8,98 884	2,18	11,01 116	9,99 795	26	
	35	8,98 808	2,15	8,99 015	2,17	11,00 985	9,99 793	25	
	36	8,98 937	2,15	8,99 145	2,17	11,00 855	9,99 792	24	
	37	8,99 066	2,14	8,99 275	2,16	11,00 725	9,99 791	23	
	38	8,99 194	2,13	8,99 405	2,15	11,00 595	9,99 790	22	
	39	8,99 322	2,13	8,99 534	2,14	11,00 466	9,99 788	21	
5	40	8,99 450	2,13	8,99 662	2,14	11,00 338	9,99 787	20	84
	41	8,99 577	2,12	8,99 791	2,13	11,00 209	9,99 786	19	
	42	8,99 704	2,11	8,99 919	2,13	11,00 081	9,99 785	18	
	43	8,99 830	2,10	9,00 046	2,12	10,99 954	9,99 783	17	
	44	8,99 956	2,10	9,00 174	2,12	10,99 826	9,99 782	16	
	45	9,00 082	2,09	9,00 301	2,11	10,99 699	9,99 781	15	
	46	9,00 207	2,08	9,00 427	2,10	10,99 573	9,99 780	14	
	47	9,00 332	2,08	9,00 553	2,10	10,99 447	9,99 778	13	
	48	9,00 456	2,07	9,00 679	2,09	10,99 321	9,99 777	12	
	49	9,00 581	2,06	9,00 805	2,08	10,99 195	9,99 776	11	
5	50	9,00 704	2,06	9,00 930	2,08	10,99 070	9,99 775	10	84
	51	9,00 828	2,05	9,01 055	2,08	10,98 945	9,99 773	9	
	52	9,00 951	2,05	9,01 179	2,07	10,98 821	9,99 772	8	
	53	9,01 074	2,04	9,01 303	2,06	10,98 697	9,99 771	7	
	54	9,01 196	2,03	9,01 427	2,06	10,98 573	9,99 769	6	
	55	9,01 318	2,03	9,01 550	2,05	10,98 450	9,99 768	5	
	56	9,01 440	2,02	9,01 673	2,04	10,98 327	9,99 767	4	
	57	9,01 561	2,02	9,01 796	2,04	10,98 204	9,99 765	3	
	58	9,01 682	2,02	9,01 918	2,03	10,98 082	9,99 764	2	
	59	9,01 803	2,01	9,02 040	2,03	10,97 960	9,99 763	1	
6	0	9,01 923		9,02 162		10,97 838	9,99 761	0	84
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
6	0	9,01 923		9,02 162		10,97 838	9,99 761	0	84
	1	9,02 043	2,00	9,02 283	2,02	10,97 717	9,99 760	59	
	2	9,02 163	2,00	9,02 404	2,02	10,97 596	9,99 759	58	
	3	9,02 283	1,99	9,02 525	2,02	10,97 475	9,99 757	57	
	4	9,02 402	1,98	9,02 645	2,00	10,97 355	9,99 756	56	
	5	9,02 520	1,98	9,02 766	2,01	10,97 234	9,99 755	55	
	6	9,02 639	1,97	9,02 885	1,99	10,97 115	9,99 753	54	
	7	9,02 757	1,97	9,03 005	1,99	10,96 995	9,99 752	53	
	8	9,02 874	1,96	9,03 124	1,98	10,96 876	9,99 751	52	
	9	9,02 992	1,96	9,03 242	1,98	10,96 758	9,99 749	51	
6	10	9,03 109	1,95	9,03 361	1,97	10,96 639	9,99 748	50	83
	11	9,03 226	1,95	9,03 479	1,97	10,96 521	9,99 747	49	
	12	9,03 342	1,94	9,03 597	1,96	10,96 403	9,99 745	48	
	13	9,03 458	1,93	9,03 714	1,96	10,96 286	9,99 744	47	
	14	9,03 574	1,93	9,03 832	1,96	10,96 168	9,99 742	46	
	15	9,03 690	1,93	9,03 948	1,95	10,96 052	9,99 741	45	
	16	9,03 805	1,92	9,04 065	1,95	10,95 935	9,99 740	44	
	17	9,03 920	1,92	9,04 181	1,94	10,95 819	9,99 738	43	
	18	9,04 034	1,91	9,04 297	1,93	10,95 703	9,99 737	42	
	19	9,04 149	1,91	9,04 413	1,92	10,95 587	9,99 736	41	
6	20	9,04 262	1,90	9,04 528	1,92	10,95 472	9,99 734	40	83
	21	9,04 376	1,90	9,04 643	1,92	10,95 357	9,99 733	39	
	22	9,04 490	1,89	9,04 758	1,92	10,95 242	9,99 731	38	
	23	9,04 603	1,88	9,04 873	1,91	10,95 127	9,99 730	37	
	24	9,04 715	1,88	9,04 987	1,90	10,95 013	9,99 728	36	
	25	9,04 828	1,87	9,05 101	1,90	10,94 899	9,99 727	35	
	26	9,04 940	1,87	9,05 214	1,89	10,94 786	9,99 726	34	
	27	9,05 052	1,86	9,05 328	1,89	10,94 672	9,99 724	33	
	28	9,05 164	1,86	9,05 441	1,88	10,94 559	9,99 723	32	
	29	9,05 275	1,85	9,05 553	1,88	10,94 447	9,99 721	31	
6	30	9,05 386	1,85	9,05 666	1,87	10,94 334	9,99 720	30	83
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	0
6	30	9,05 386	1,85	9,05 666	1,87	10,94 334	9,99 720	30	83
	31	9,05 497	1,84	9,05 778	1,87	10,94 222	9,99 718	29	
	32	9,05 607	1,83	9,05 890	1,86	10,94 110	9,99 717	28	
	33	9,05 717	1,83	9,06 002	1,85	10,93 998	9,99 716	27	
	34	9,05 827	1,82	9,06 113	1,85	10,93 887	9,99 714	26	
	35	9,05 937	1,82	9,06 224	1,84	10,93 776	9,99 713	25	
	36	9,06 046	1,82	9,06 335	1,84	10,93 665	9,99 711	24	
	37	9,06 155	1,81	9,06 445	1,84	10,93 555	9,99 710	23	
	38	9,06 264	1,81	9,06 556	1,83	10,93 444	9,99 708	22	
	39	9,06 372	1,81	9,06 666	1,83	10,93 334	9,99 707	21	
6	40	9,06 481	1,80	9,06 775	1,82	10,93 225	9,99 705	20	83
	41	9,06 589	1,79	9,06 885	1,82	10,93 115	9,99 704	19	
	42	9,06 696	1,79	9,06 994	1,82	10,93 006	9,99 702	18	
	43	9,06 804	1,78	9,07 103	1,81	10,92 897	9,99 701	17	
	44	9,06 911	1,78	9,07 211	1,81	10,92 789	9,99 699	16	
	45	9,07 018	1,78	9,07 320	1,80	10,92 680	9,99 698	15	
	46	9,07 124	1,77	9,07 428	1,80	10,92 572	9,99 696	14	
	47	9,07 231	1,77	9,07 536	1,79	10,92 464	9,99 695	13	
	48	9,07 337	1,76	9,07 643	1,79	10,92 357	9,99 693	12	
	49	9,07 442	1,76	9,07 751	1,78	10,92 249	9,99 692	11	
6	50	9,07 548	1,76	9,07 858	1,78	10,92 142	9,99 690	10	83
	51	9,07 653	1,75	9,07 964	1,77	10,92 036	9,99 689	9	
	52	9,07 758	1,75	9,08 071	1,77	10,91 929	9,99 687	8	
	53	9,07 863	1,74	9,08 177	1,77	10,91 823	9,99 686	7	
	54	9,07 968	1,73	9,08 283	1,77	10,91 717	9,99 684	6	
	55	9,08 072	1,73	9,08 389	1,76	10,91 611	9,99 683	5	
	56	9,08 176	1,73	9,08 495	1,75	10,91 505	9,99 681	4	
	57	9,08 280	1,73	9,08 600	1,75	10,91 400	9,99 680	3	
	58	9,08 383	1,72	9,08 705	1,74	10,91 295	9,99 678	2	
	59	9,08 486	1,72	9,08 810	1,73	10,91 190	9,99 677	1	
7	0	9,08 589		9,08 914		10,91 086	9,99 675	0	83
0	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
7	0	9,08 589	1,72	9,08 914	1,74	10,91 086	9,99 675	0	83
	1	9,08 692	1,71	9,09 019	1,73	10,90 981	9,99 674	59	
	2	9,08 795	1,71	9,09 123	1,73	10,90 877	9,99 672	58	
	3	9,08 897	1,70	9,09 227	1,73	10,90 773	9,99 670	57	
	4	9,08 999	1,69	9,09 330	1,72	10,90 670	9,99 669	56	
	5	9,09 101	1,69	9,09 434	1,72	10,90 566	9,99 667	55	
	6	9,09 202	1,69	9,09 537	1,72	10,90 463	9,99 666	54	
	7	9,09 304	1,68	9,09 640	1,71	10,90 360	9,99 664	53	
	8	9,09 405	1,68	9,09 742	1,71	10,90 258	9,99 663	52	
	9	9,09 506	1,68	9,09 845	1,70	10,90 155	9,99 661	51	
7	10	9,09 606	1,67	9,09 947	1,70	10,90 053	9,99 659	50	82
	11	9,09 707	1,67	9,10 049	1,69	10,89 951	9,99 658	49	
	12	9,09 807	1,67	9,10 150	1,69	10,89 850	9,99 656	48	
	13	9,09 907	1,66	9,10 252	1,69	10,89 748	9,99 655	47	
	14	9,10 006	1,66	9,10 353	1,68	10,89 647	9,99 653	46	
	15	9,10 106	1,65	9,10 454	1,68	10,89 546	9,99 651	45	
	16	9,10 205	1,65	9,10 555	1,68	10,89 445	9,99 650	44	
	17	9,10 304	1,64	9,10 656	1,67	10,89 344	9,99 648	43	
	18	9,10 402	1,64	9,10 756	1,67	10,89 244	9,99 647	42	
	19	9,10 501	1,64	9,10 856	1,67	10,89 144	9,99 645	41	
7	20	9,10 599	1,63	9,10 956	1,67	10,89 044	9,99 643	40	82
	21	9,10 697	1,63	9,11 056	1,66	10,88 944	9,99 642	39	
	22	9,10 795	1,63	9,11 155	1,65	10,88 845	9,99 640	38	
	23	9,10 893	1,63	9,11 254	1,65	10,88 746	9,99 638	37	
	24	9,10 990	1,62	9,11 353	1,65	10,88 647	9,99 637	36	
	25	9,11 087	1,62	9,11 452	1,64	10,88 548	9,99 635	35	
	26	9,11 184	1,61	9,11 551	1,64	10,88 449	9,99 633	34	
	27	9,11 281	1,61	9,11 649	1,63	10,88 351	9,99 632	33	
	28	9,11 377	1,61	9,11 747	1,63	10,88 253	9,99 630	32	
	29	9,11 474	1,60	9,11 845	1,62	10,88 155	9,99 629	31	
7	30	9,11 570		9,11 943		10,88 057	9,99 627	30	82
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
7	30	9,11 570	1,60	9,11 943	1,63	10,88 057	9,99 627	30	82
	31	9,11 666	1,59	9,12 040	1,63	10,87 960	9,99 625	29	
	32	9,11 761	1,59	9,12 138	1,62	10,87 862	9,99 624	28	
	33	9,11 857	1,58	9,12 235	1,62	10,87 765	9,99 622	27	
	34	9,11 952	1,58	9,12 332	1,61	10,87 668	9,99 620	26	
	35	9,12 047	1,58	9,12 428	1,61	10,87 572	9,99 618	25	
	36	9,12 142	1,58	9,12 525	1,61	10,87 475	9,99 617	24	
	37	9,12 236	1,57	9,12 621	1,60	10,87 379	9,99 615	23	
	38	9,12 331	1,57	9,12 717	1,60	10,87 283	9,99 613	22	
	39	9,12 425	1,57	9,12 813	1,60	10,87 187	9,99 612	21	
7	40	9,12 519	1,56	9,12 909	1,59	10,87 091	9,99 610	20	82
	41	9,12 612	1,56	9,13 004	1,58	10,86 996	9,99 608	19	
	42	9,12 706	1,55	9,13 099	1,58	10,86 901	9,99 607	18	
	43	9,12 799	1,55	9,13 194	1,58	10,86 806	9,99 605	17	
	44	9,12 892	1,55	9,13 289	1,58	10,86 711	9,99 603	16	
	45	9,12 985	1,55	9,13 384	1,57	10,86 616	9,99 601	15	
	46	9,13 078	1,54	9,13 478	1,57	10,86 522	9,99 600	14	
	47	9,13 171	1,54	9,13 573	1,57	10,86 427	9,99 598	13	
	48	9,13 263	1,54	9,13 667	1,57	10,86 333	9,99 596	12	
	49	9,13 355	1,53	9,13 761	1,56	10,86 239	9,99 595	11	
7	50	9,13 447	1,53	9,13 854	1,56	10,86 146	9,99 593	10	82
	51	9,13 539	1,53	9,13 948	1,55	10,86 052	9,99 591	9	
	52	9,13 630	1,52	9,14 041	1,55	10,85 959	9,99 589	8	
	53	9,13 722	1,52	9,14 134	1,55	10,85 866	9,99 588	7	
	54	9,13 813	1,52	9,14 227	1,55	10,85 773	9,99 586	6	
	55	9,13 904	1,51	9,14 320	1,54	10,85 680	9,99 584	5	
	56	9,13 994	1,51	9,14 412	1,54	10,85 588	9,99 582	4	
	57	9,14 085	1,51	9,14 504	1,54	10,85 496	9,99 581	3	
	58	9,14 175	1,51	9,14 597	1,53	10,85 403	9,99 579	2	
	59	9,14 266	1,50	9,14 688	1,53	10,85 312	9,99 577	1	
8	0	9,14 356		9,14 780		10,85 220	9,99 575	0	82
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	°
8	0	9,14 356		9,14 780		10,85 220	9,99 575	0	82
	1	9,14 445	1,49	9,14 872	1,52	10,85 128	9,99 574	59	
	2	9,14 535	1,49	9,14 963	1,52	10,85 037	9,99 572	58	
	3	9,14 624	1,49	9,15 054	1,52	10,84 946	9,99 570	57	
	4	9,14 714	1,49	9,15 145	1,52	10,84 855	9,99 568	56	
	5	9,14 803	1,48	9,15 236	1,52	10,84 764	9,99 566	55	
	6	9,14 891	1,48	9,15 327	1,51	10,84 673	9,99 565	54	
	7	9,14 980	1,48	9,15 417	1,51	10,84 583	9,99 563	53	
	8	9,15 069	1,47	9,15 508	1,51	10,84 492	9,99 561	52	
	9	9,15 157	1,47	9,15 598	1,50	10,84 402	9,99 559	51	
8	10	9,15 245	1,47	9,15 688	1,50	10,84 312	9,99 557	50	81
	11	9,15 333	1,47	9,15 777	1,49	10,84 223	9,99 556	49	
	12	9,15 421	1,46	9,15 867	1,49	10,84 133	9,99 554	48	
	13	9,15 508	1,46	9,15 956	1,48	10,84 044	9,99 552	47	
	14	9,15 596	1,46	9,16 046	1,49	10,83 954	9,99 550	46	
	15	9,15 683	1,45	9,16 135	1,48	10,83 865	9,99 548	45	
	16	9,15 770	1,45	9,16 224	1,48	10,83 776	9,99 546	44	
	17	9,15 857	1,45	9,16 312	1,48	10,83 688	9,99 545	43	
	18	9,15 944	1,45	9,16 401	1,47	10,83 599	9,99 543	42	
	19	9,16 030	1,44	9,16 489	1,47	10,83 511	9,99 541	41	
8	20	9,16 116	1,44	9,16 577	1,47	10,83 423	9,99 539	40	81
	21	9,16 203	1,44	9,16 665	1,47	10,83 335	9,99 537	39	
	22	9,16 289	1,43	9,16 753	1,47	10,83 247	9,99 535	38	
	23	9,16 374	1,43	9,16 841	1,47	10,83 159	9,99 533	37	
	24	9,16 460	1,43	9,16 928	1,46	10,83 072	9,99 532	36	
	25	9,16 545	1,43	9,17 016	1,46	10,82 984	9,99 530	35	
	26	9,16 631	1,42	9,17 103	1,45	10,82 897	9,99 528	34	
	27	9,16 716	1,42	9,17 190	1,45	10,82 810	9,99 526	33	
	28	9,16 801	1,42	9,17 277	1,45	10,82 723	9,99 524	32	
	29	9,16 886	1,42	9,17 363	1,44	10,82 637	9,99 522	31	
8	30	9,16 970	1,41	9,17 450	1,44	10,82 550	9,99 520	30	81
°	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	′	0
8	30	9,16 970	1,41	9,17 450	1,44	10,82 550	9,99 520	30	81
	31	9,17 055	1,40	9,17 536	1,43	10,82 464	9,99 518	29	
	32	9,17 139	1,40	9,17 622	1,43	10,82 378	9,99 517	28	
	33	9,17 223	1,40	9,17 708	1,43	10,82 292	9,99 515	27	
	34	9,17 307	1,40	9,17 794	1,43	10,82 206	9,99 513	26	
	35	9,17 391	1,39	9,17 880	1,43	10,82 120	9,99 511	25	
	36	9,17 474	1,39	9,17 965	1,42	10,82 035	9,99 509	24	
	37	9,17 558	1,39	9,18 051	1,42	10,81 949	9,99 507	23	
	38	9,17 641	1,38	9,18 136	1,42	10,81 864	9,99 505	22	
	39	9,17 724	1,38	9,18 221	1,41	10,81 779	9,99 503	21	
8	40	9,17 807	1,38	9,18 306	1,41	10,81 694	9,99 501	20	81
	41	9,17 890	1,38	9,18 391	1,41	10,81 609	9,99 499	19	
	42	9,17 973	1,38	9,18 475	1,41	10,81 525	9,99 497	18	
	43	9,18 055	1,37	9,18 560	1,40	10,81 440	9,99 495	17	
	44	9,18 137	1,37	9,18 644	1,40	10,81 356	9,99 494	16	
	45	9,18 220	1,37	9,18 728	1,40	10,81 272	9,99 492	15	
	46	9,18 302	1,36	9,18 812	1,40	10,81 188	9,99 490	14	
	47	9,18 383	1,36	9,18 896	1,39	10,81 104	9,99 488	13	
	48	9,18 465	1,36	9,18 979	1,39	10,81 021	9,99 486	12	
	49	9,18 547	1,36	9,19 063	1,39	10,80 937	9,99 484	11	
8	50	9,18 628	1,35	9,19 146	1,38	10,80 854	9,99 482	10	81
	51	9,18 709	1,35	9,19 229	1,38	10,80 771	9,99 480	9	
	52	9,18 790	1,35	9,19 312	1,38	10,80 688	9,99 478	8	
	53	9,18 871	1,35	9,19 395	1,38	10,80 605	9,99 476	7	
	54	9,18 952	1,35	9,19 478	1,37	10,80 522	9,99 474	6	
	55	9,19 033	1,33	9,19 561	1,37	10,80 439	9,99 472	5	
	56	9,19 113	1,33	9,19 643	1,37	10,80 357	9,99 470	4	
	57	9,19 193	1,33	9,19 725	1,37	10,80 275	9,99 468	3	
	58	9,19 273	1,33	9,19 807	1,37	10,80 193	9,99 466	2	
	59	9,19 353	1,33	9,19 889	1,37	10,80 111	9,99 464	1	
9	0	9,19 433		9,19 971		10,80 029	9,99 462	0	81
0	′	log cos.	D. 1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
9	0	9,19 433	1,32	9,19 971	1,36	10,80 029	9,99 462	0,03	0	81
	1	9,19 513	1,32	9,20 053	1,36	10,79 947	9,99 460	0,03	59	
	2	9,19 592	1,32	9,20 134	1,36	10,79 866	9,99 458	0,03	58	
	3	9,19 672	1,32	9,20 216	1,35	10,79 784	9,99 456	0,03	57	
	4	9,19 751	1,32	9,20 297	1,35	10,79 703	9,99 454	0,03	56	
	5	9,19 830	1,32	9,20 378	1,35	10,79 622	9,99 452	0,03	55	
	6	9,19 909	1,31	9,20 459	1,35	10,79 541	9,99 450	0,03	54	
	7	9,19 988	1,31	9,20 540	1,34	10,79 460	9,99 448	0,03	53	
	8	9,20 067	1,31	9,20 621	1,34	10,79 379	9,99 446	0,03	52	
	9	9,20 145	1,31	9,20 701	1,34	10,79 299	9,99 444	0,03	51	
9	10	9,20 223	1,31	9,20 782	1,34	10,79 218	9,99 442	0,03	50	80
	11	9,20 302	1,30	9,20 862	1,34	10,79 138	9,99 440	0,03	49	
	12	9,20 380	1,30	9,20 942	1,33	10,79 058	9,99 438	0,03	48	
	13	9,20 458	1,29	9,21 022	1,33	10,78 978	9,99 436	0,03	47	
	14	9,20 535	1,29	9,21 102	1,33	10,78 898	9,99 434	0,03	46	
	15	9,20 613	1,29	9,21 182	1,33	10,78 818	9,99 432	0,03	45	
	16	9,20 691	1,29	9,21 261	1,32	10,78 739	9,99 429	0,03	44	
	17	9,20 768	1,28	9,21 341	1,32	10,78 659	9,99 427	0,03	43	
	18	9,20 845	1,28	9,21 420	1,32	10,78 580	9,99 425	0,03	42	
	19	9,20 922	1,28	9,21 499	1,32	10,78 501	9,99 423	0,03	41	
9	20	9,20 999	1,28	9,21 578	1,32	10,78 422	9,99 421	0,03	40	80
	21	9,21 076	1,28	9,21 657	1,31	10,78 343	9,99 419	0,03	39	
	22	9,21 153	1,27	9,21 736	1,31	10,78 264	9,99 417	0,03	38	
	23	9,21 229	1,27	9,21 814	1,31	10,78 186	9,99 415	0,03	37	
	24	9,21 306	1,27	9,21 893	1,31	10,78 107	9,99 413	0,03	36	
	25	9,21 382	1,27	9,21 971	1,30	10,78 029	9,99 411	0,03	35	
	26	9,21 458	1,27	9,22 049	1,30	10,77 951	9,99 409	0,03	34	
	27	9,21 534	1,27	9,22 127	1,30	10,77 873	9,99 407	0,03	33	
	28	9,21 610	1,26	9,22 205	1,30	10,77 795	9,99 404	0,04	32	
	29	9,21 685	1,26	9,22 283	1,30	10,77 717	9,99 402	0,04	31	
9	30	9,21 761		9,22 361		10,77 639	9,99 400		30	80
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
9	30	9,21 761	1,26	9,22 361	1,29	10,77 639	9,99 400	0,04	30	80
	31	9,21 836	1,26	9,22 438	1,29	10,77 562	9,99 398	0,04	29	
	32	9,21 912	1,25	9,22 516	1,29	10,77 484	9,99 396	0,04	28	
	33	9,21 987	1.25	9,22 593	1,29	10,77 407	9,99 394	0,04	27	
	34	9,22 062	1,25	9,22 670	1,28	10,77 330	9,99 392	0,04	26	
	35	9,22 137	1,25	9,22 747	1,28	10,77 253	9,99 390	0,04	25	
	36	9,22 211	1,25	9,22 824	1,28	10,77 176	9,99 388	0,04	24	
	37	9,22 286	1,24	9,22 901	1,28	10,77 099	9,99 385	0,04	23	
	38	9,22 361	1,24	9,22 977	1,28	10,77 023	9,99 383	0,04	22	
	39	9,22 435	1,24	9,23 054	1,27	10,76 946	9,99 381	0,04	21	
9	40	9,22 509	1,23	9,23 130	1,27	10,76 870	9,99 379	0,04	20	80
	41	9,22 583	1,23	9,23 206	1,27	10,76 794	9,99 377	0,04	19	
	42	9,22 657	1,23	9,23 283	1,27	10,76 717	9,99 375	0,04	18	
	43	9,22 731	1,22	9,23 359	1,27	10,76 641	9,99 372	0,04	17	
	44	9,22 805	1,22	9,23 435	1,26	10,76 565	9,99 370	0,04	16	
	45	9,22 878	1,22	9,23 510	1,26	10,76 490	9,99 368	0,04	15	
	46	9,22 952	1,22	9,23 586	1,26	10,76 414	9,99 366	0,04	14	
	47	9,23 025	1,22	9,23 661	1,26	10,76 339	9,99 364	0,04	13	
	48	9,23 098	1,22	9,23 737	1,25	10,76 263	9,99 362	0,04	12	
	49	9,23 171	1,22	9,23 812	1,25	10,76 188	9,99 359	0,04	11	
9	50	9,23 244	1,22	9,23 887	1,25	10,76 113	9,99 357	0,04	10	80
	51	9,23 317	1,22	9,23 962	1,25	10,76 038	9,99 355	0,04	9	
	52	9,23 390	1,21	9,24 037	1,24	10,75 963	9,99 353	0,04	8	
	53	9,23 462	1,21	9,24 112	1,24	10,75 888	9,99 351	0,04	7	
	54	9,23 535	1,21	9,24 186	1,24	10,75 814	9,99 348	0,04	6	
	55	9,23 607	1,20	9,24 261	1,24	10,75 739	9,99 346	0,04	5	
	56	9,23 679	1,20	9,24 335	1,24	10,75 665	9,99 344	0,04	4	
	57	9,23 752	1,20	9,24 410	1,24	10,75 590	9,99 342	0,04	3	
	58	9,23 823	1,20	9,24 484	1,23	10,75 516	9,99 340	0,04	2	
	59	9,23 895	1,20	9,24 558	1,23	10,75 442	9,99 337	0,04	1	
10	0	9,23 967		9,24 632		10,75 368	9,99 335		0	80
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
10	0	9,23 967	1,19	9,24 632	1,23	10,75 368	9,99 335	0,04	0	80
	1	9,24 039	1,19	9,24 706	1,23	10,75 294	9,99 333	0,04	59	
	2	9,24 110	1,19	9,24 779	1,23	10,75 221	9,99 331	0,04	58	
	3	9,24 181	1,19	9,24 853	1,22	10,75 147	9,99 328	0,04	57	
	4	9,24 253	1,18	9,24 926	1,22	10,75 074	9,99 326	0,04	56	
	5	9,24 324	1,18	9,25 000	1,22	10,75 000	9,99 324	0,04	55	
	6	9,24 395	1,18	9,25 073	1,22	10,74 927	9,99 322	0,04	54	
	7	9,24 466	1,18	9,25 146	1,22	10,74 854	9,99 319	0,04	53	
	8	9,24 536	1,18	9,25 219	1,22	10,74 781	9,99 317	0,04	52	
	9	9,24 607	1,18	9,25 292	1,21	10,74 708	9,99 315	0,04	51	
10	10	9,24 677	1,17	9,25 365	1,21	10,74 635	9,99 313	0,04	50	79
	11	9,24 748	1,17	9,25 437	1,21	10,74 563	9,99 310	0,04	49	
	12	9,24 818	1,17	9,25 510	1,21	10,74 490	9,99 308	0,04	48	
	13	9,24 888	1,17	9,25 582	1,21	10,74 418	9,99 306	0,04	47	
	14	9,24 958	1,17	9,25 655	1,20	10,74 345	9,99 304	0,04	46	
	15	9,25 028	1,17	9,25 727	1,20	10,74 273	9,99 301	0,04	45	
	16	9,25 098	1,16	9,25 799	1,20	10,74 201	9,99 299	0,04	44	
	17	9,25 168	1,16	9,25 871	1,20	10,74 129	9,99 297	0,04	43	
	18	9,25 237	1,16	9,25 943	1,20	10,74 057	9,99 294	0,04	42	
	19	9,25 307	1,16	9,26 015	1,19	10,73 985	9,99 292	0,04	41	
10	20	9,25 376	1,15	9,26 086	1,19	10,73 914	9,99 290	0,04	40	79
	21	9,25 445	1,15	9,26 158	1,19	10,73 842	9,99 288	0,04	39	
	22	9,25 514	1,15	9,26 229	1,19	10,73 771	9,99 285	0,04	38	
	23	9,25 583	1,15	9,26 301	1,19	10,73 699	9,99 283	0,04	37	
	24	9,25 652	1,15	9,26 372	1,19	10,73 628	9,99 281	0,04	36	
	25	9,25 721	1,14	9,26 443	1,18	10,73 557	9,99 278	0,04	35	
	26	9,25 790	1,14	9,26 514	1,18	10,73 486	9,99 276	0,04	34	
	27	9,25 858	1,14	9,26 585	1,18	10,73 415	9,99 274	0,04	33	
	28	9,25 927	1,14	9,26 655	1,18	10,73 345	9,99 271	0,04	32	
	29	9,25 995	1,13	9,26 726	1,18	10,73 274	9,99 269	0,04	31	
10	30	9,26 063		9,26 797		10,73 203	9,99 267		30	79
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
10	30	9,26 063		9,26 797		10,73 203	9,99 267		30	79
	31	9,26 131	1,13	9,26 867	1,18	10,73 133	9,99 264	0,04	29	
	32	9,26 199	1,13	9,26 937	1,17	10,73 063	9,99 262	0,04	28	
	33	9,26 267	1,13	9,27 008	1,17	10,72 992	9,99 260	0,04	27	
	34	9,26 335	1,13	9,27 078	1,17	10,72 922	9,99 257	0,04	26	
	35	9,26 403	1,13	9,27 148	1,17	10,72 852	9,99 255	0,04	25	
	36	9,26 470	1,13	9,27 218	1,16	10,72 782	9,99 252	0,04	24	
	37	9,26 538	1,12	9,27 288	1,16	10,72 712	9,99 250	0,04	23	
	38	9,26 605	1,12	9,27 357	1,16	10,72 643	9,99 248	0,04	22	
	39	9,26 672	1,12	9,27 427	1,16	10,72 573	9,99 245	0,04	21	
10	40	9,26 739	1,12	9,27 496	1,16	10,72 504	9,99 243	0,04	20	79
	41	9,26 806	1,12	9,27 566	1,15	10,72 434	9,99 241	0,04	19	
	42	9,26 873	1,12	9,27 635	1,15	10,72 365	9,99 238	0,04	18	
	43	9,26 940	1,11	9,27 704	1,15	10,72 296	9,99 236	0,04	17	
	44	9,27 007	1,11	9,27 773	1,15	10,72 227	9,99 233	0,04	16	
	45	9,27 073	1,11	9,27 842	1,15	10,72 158	9,99 231	0,04	15	
	46	9,27 140	1,11	9,27 911	1,15	10,72 089	9,99 229	0,04	14	
	47	9,27 206	1,11	9,27 980	1,15	10,72 020	9,99 226	0,04	13	
	48	9,27 273	1,10	9,28 049	1,14	10,71 951	9,99 224	0,04	12	
	49	9,27 339	1,10	9,28 117	1,14	10,71 883	9,99 221	0,04	11	
10	50	9,27 405	1,10	9,28 186	1,14	10,71 814	9,99 219	0,04	10	79
	51	9,27 471	1,10	9,28 254	1,14	10,71 746	9,99 217	0,04	9	
	52	9,27 537	1,10	9,28 323	1,14	10,71 677	9,99 214	0,04	8	
	53	9,27 602	1,10	9,28 391	1,14	10,71 609	9,99 212	0,04	7	
	54	9,27 668	1,09	9,28 459	1,13	10,71 541	9,99 209	0,04	6	
	55	9,27 734	1,09	9,28 527	1,13	10,71 473	9,99 207	0,04	5	
	56	9,27 799	1,09	9,28 595	1,13	10,71 405	9,99 204	0,04	4	
	57	9,27 864	1,09	9,28 662	1,13	10,71 338	9,99 202	0,04	3	
	58	9,27 930	1,08	9,28 730	1,13	10,71 270	9,99 200	0,04	2	
	59	9,27 995	1,08	9,28 798	1,13	10,71 202	9,99 197	0,04	1	
11	0	9,28 060		9,28 865		10,71 135	9,99 195		0	79
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
11	0	9,28 060		9,28 865		10,71 135	9,99 195		0	79
	1	9,28 125	1,08	9,28 933	1,12	10,71 067	9,99 192	0,04	59	
	2	9,28 190	1,08	9,29 000	1,12	10,71 000	9,99 190	0,04	58	
	3	9,28 254	1,08	9,29 067	1,12	10,70 933	9,99 187	0,04	57	
	4	9,28 319	1,08	9,29 134	1,12	10,70 866	9,99 185	0,04	56	
	5	9,28 384	1,08	9,29 201	1,12	10,70 799	9,99 182	0,04	55	
	6	9,28 448	1,07	9,29 268	1,11	10,70 732	9,99 180	0,04	54	
	7	9,28 512	1,07	9,29 335	1,11	10,70 665	9,99 177	0,04	53	
	8	9,28 577	1,07	9,29 402	1,11	10,70 598	9,99 175	0,04	52	
	9	9,28 641	1,07	9,29 468	1,11	10,70 532	9,99 172	0,04	51	
11	10	9,28 705	1,07	9,29 535	1,11	10,70 465	9,99 170	0,04	50	78
	11	9,28 769	1,07	9,29 601	1,11	10,70 399	9,99 167	0,04	49	
	12	9,28 833	1,06	9,29 668	1,10	10,70 332	9,99 165	0,04	48	
	13	9,28 896	1,06	9,29 734	1,10	10,70 266	9,99 162	0,04	47	
	14	9,28 960	1,06	9,29 800	1,10	10,70 200	9,99 160	0,04	46	
	15	9,29 024	1,06	9,29 866	1,10	10,70 134	9,99 157	0,04	45	
	16	9,29 087	1,06	9,29 932	1,10	10,70 068	9,99 155	0,04	44	
	17	9,29 150	1,06	9,29 998	1,10	10,70 002	9,99 152	0,04	43	
	18	9,29 214	1,05	9,30 064	1,10	10,69 936	9,99 150	0,04	42	
	19	9,29 277	1,05	9,30 130	1,09	10,69 870	9,99 147	0,04	41	
11	20	9,29 340	1,05	9,30 195	1,09	10,69 805	9,99 145	0,04	40	78
	21	9,29 403	1,05	9,30 261	1,09	10,69 739	9,99 142	0,04	39	
	22	9,29 466	1,05	9,30 326	1,09	10,69 674	9,99 140	0,04	38	
	23	9,29 529	1,05	9,30 391	1,09	10,69 609	9,99 137	0,04	37	
	24	9,29 591	1,04	9,30 457	1,09	10,69 543	9,99 135	0,04	36	
	25	9,29 654	1,04	9,30 522	1,08	10,69 478	9,99 132	0,04	35	
	26	9,29 716	1,04	9,30 587	1,08	10,69 413	9,99 130	0,04	34	
	27	9,29 779	1,04	9,30 652	1,08	10,69 348	9,99 127	0,04	33	
	28	9,29 841	1,04	9,30 717	1,08	10,69 283	9,99 124	0,04	32	
	29	9,29 903	1,04	9,30 782	1,08	10,69 218	9,99 122	0,04	31	
11	30	9,29 966		9,30 846		10,69 154	9,99 119		30	78
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
11	30	9,29 966	1,03	9,30 846	1,08	10,69 154	9,99 119	0,04	30	78
	31	9,30 028	1,03	9,30 911	1,08	10,69 089	9,99 117	0,04	29	
	32	9,30 090	1,03	9,30 975	1,07	10,69 025	9,99 114	0,04	28	
	33	9,30 151	1,03	9,31 040	1,07	10,68 960	9,99 112	0,04	27	
	34	9,30 213	1,03	9,31 104	1,07	10,68 896	9,99 109	0,04	26	
	35	9,30 275	1,03	9,31 168	1,07	10,68 832	9,99 106	0,04	25	
	36	9,30 336	1,03	9,31 233	1,07	10,68 767	9,99 104	0,04	24	
	37	9,30 398	1,03	9,31 297	1,07	10,68 703	9,99 101	0,04	23	
	38	9,30 459	1,02	9,31 361	1,07	10,68 639	9,99 099	0,04	22	
	39	9,30 521	1,02	9,31 425	1,06	10,68 575	9,99 096	0,04	21	
11	40	9,30 582	1,02	9,31 489	1,06	10,68 511	9,99 093	0,04	20	78
	41	9,30 643	1,02	9,31 552	1,06	10,68 448	9,99 091	0,04	19	
	42	9,30 704	1,02	9,31 616	1,06	10,68 384	9,99 088	0,04	18	
	43	9,30 765	1,01	9,31 679	1,06	10,68 321	9,99 086	0,04	17	
	44	9,30 826	1,01	9,31 743	1,06	10,68 257	9,99 083	0,04	16	
	45	9,30 887	1,01	9,31 806	1,06	10,68 194	9,99 080	0,04	15	
	46	9,30 947	1,01	9,31 870	1,05	10,68 130	9,99 078	0,04	14	
	47	9,31 008	1,01	9,31 933	1,05	10,68 067	9,99 075	0,04	13	
	48	9,31 068	1,01	9,31 996	1,05	10,68 004	9,99 072	0,04	12	
	49	9,31 129	1,01	9,32 059	1,05	10,67 941	9,99 070	0,04	11	
11	50	9,31 189	1,01	9,32 122	1,05	10,67 878	9,99 067	0,04	10	78
	51	9,31 250	1,00	9,32 185	1,05	10,67 815	9,99 064	0,04	9	
	52	9,31 310	1,00	9,32 248	1,05	10,67 752	9,99 062	0,04	8	
	53	9,31 370	1,00	9,32 311	1,04	10,67 689	9,99 059	0,04	7	
	54	9,31 430	1,00	9,32 373	1,04	10,67 627	9,99 056	0,04	6	
	55	9,31 490	1,00	9,32 436	1,04	10,67 564	9,99 054	0,04	5	
	56	9,31 549	1,00	9,32 498	1,04	10,67 502	9,99 051	0,04	4	
	57	9,31 609	0,99	9,32 561	1,04	10,67 439	9,99 048	0,04	3	
	58	9,31 669	0,99	9,32 623	1,04	10,67 377	9,99 046	0,04	2	
	59	9,31 728	0,99	9,32 685	1,04	10,67 315	9,99 043	0,04	1	
12	0	9,31 788		9,32 747		10,67 253	9,99 040		0	78
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
12	0	9,31 788	0,99	9,32 747	1,04	10,67 253	9,99 040	0,04	0	78
	1	9,31 847	0,99	9,32 810	1,03	10,67 190	9,99 038	0,04	59	
	2	9,31 907	0,99	9,32 872	1,03	10,67 128	9,99 035	0,04	58	
	3	9,31 966	0,99	9,32 933	1,03	10,67 067	9,99 032	0,05	57	
	4	9,32 025	0,98	9,32 995	1,03	10,67 005	9,99 030	0,05	56	
	5	9,32 084	0,98	9,33 057	1,03	10,66 943	9,99 027	0,05	55	
	6	9,32 143	0,98	9,33 119	1,03	10,66 881	9,99 024	0,05	54	
	7	9,32 202	0,98	9,33 180	1,03	10,66 820	9,99 022	0,05	53	
	8	9,32 261	0,98	9,33 242	1,02	10,66 758	9,99 019	0,05	52	
	9	9,32 319	0,98	9,33 303	1,02	10,66 697	9,99 016	0,05	51	
12	10	9,32 378	0,98	9,33 365	1,02	10,66 635	9,99 013	0,05	50	77
	11	9,32 437	0,98	9,33 426	1,02	10,66 574	9,99 011	0,05	49	
	12	9,32 495	0,97	9,33 487	1,02	10,66 513	9,99 008	0,05	48	
	13	9,32 553	0,97	9,33 548	1,02	10,66 452	9,99 005	0,05	47	
	14	9,32 612	0,97	9,33 609	1,02	10,66 391	9,99 002	0,05	46	
	15	9,32 670	0,97	9,33 670	1,02	10,66 330	9,99 000	0,05	45	
	16	9,32 728	0,97	9,33 731	1,01	10,66 269	9,98 997	0,05	44	
	17	9,32 786	0,97	9,33 792	1,01	10,66 208	9,98 994	0,05	43	
	18	9,32 844	0,97	9,33 853	1,01	10,66 147	9,98 991	0,05	42	
	19	9,32 902	0,96	9,33 913	1,01	10,66 087	9,98 989	0,05	41	
12	20	9,32 960	0,96	9,33 974	1,01	10,66 026	9,98 986	0,05	40	77
	21	9,33 018	0,96	9,34 034	1,01	10,65 966	9,98 983	0,05	39	
	22	9,33 075	0,96	9,34 095	1,01	10,65 905	9,98 980	0,05	38	
	23	9,33 133	0,96	9,34 155	1,01	10,65 845	9,98 978	0,05	37	
	24	9,33 190	0,96	9,34 215	1,00	10,65 785	9,98 975	0,05	36	
	25	9,33 248	0,96	9,34 276	1,00	10,65 724	9,98 972	0,05	35	
	26	9,33 305	0,95	9,34 336	1,00	10,65 664	9,98 969	0,05	34	
	27	9,33 362	0,95	9,34 396	1,00	10,65 604	9,98 967	0,05	33	
	28	9,33 420	0,95	9,34 456	1,00	10,65 544	9,98 964	0,05	32	
	29	9,33 477	0,95	9,34 516	1,00	10,65 484	9,98 961	0,05	31	
12	30	9,33 534		9,34 576		10,65 424	9,98 958		30	77
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
12	30	9,33 534	0,95	9,34 576	1,00	10,65 424	9,98 958	0,05	30	77
	31	9,33 591	0,95	9,34 635	1,00	10,65 365	9,98 955	0,05	29	
	32	9,33 647	0,95	9,34 695	0,99	10,65 305	9,98 953	0,05	28	
	33	9,33 704	0,95	9,34 755	0,99	10,65 245	9,98 950	0,05	27	
	34	9,33 761	0,95	9,34 814	0,99	10,65 186	9,98 947	0,05	26	
	35	9,33 818	0,94	9,34 874	0,98	10,65 126	9,98 944	0,05	25	
	36	9,33 874	0,94	9,34 933	0,98	10,65 067	9,98 941	0,05	24	
	37	9,33 931	0,94	9,34 992	0,98	10,65 008	9,98 938	0,05	23	
	38	9,33 987	0,94	9,35 051	0,99	10,64 949	9,98 936	0,05	22	
	39	9,34 043	0,94	9,35 111	0,99	10,64 889	9,98 933	0,05	21	
12	40	9,34 100	0,94	9,35 170	0,98	10,64 830	9,98 930	0,05	20	77
	41	9,34 156	0,94	9,35 229	0,98	10,64 771	9,98 927	0,05	19	
	42	9,34 212	0,93	9,35 288	0,98	10,64 712	9,98 924	0,05	18	
	43	9,34 268	0,93	9,35 347	0,98	10,64 653	9,98 921	0,05	17	
	44	9,34 324	0,93	9,35 405	0,98	10,64 595	9,98 919	0,05	16	
	45	9,34 380	0,93	9,35 464	0,98	10,64 536	9,98 916	0,05	15	
	46	9,34 436	0,93	9,35 523	0,98	10,64 477	9,98 913	0,05	14	
	47	9,34 491	0,93	9,35 581	0,98	10,64 419	9,98 910	0,05	13	
	48	9,34 547	0,93	9,35 640	0,97	10,64 360	9,98 907	0,05	12	
	49	9,34 602	0,93	9,35 698	0,97	10,64 302	9,98 904	0,05	11	
12	50	9,34 658	0,92	9,35 757	0,97	10,64 243	9,98 901	0,05	10	77
	51	9,34 713	0,92	9,35 815	0,97	10,64 185	9,98 898	0,05	9	
	52	9,34 769	0,92	9,35 873	0,97	10,64 127	9,98 896	0,05	8	
	53	9,34 824	0,92	9,35 931	0,97	10,64 069	9,98 893	0,05	7	
	54	9,34 879	0,92	9,35 989	0,97	10,64 011	9,98 890	0,05	6	
	55	9,34 934	0,92	9,36 047	0,97	10,63 953	9,98 887	0,05	5	
	56	9,34 989	0,92	9,36 105	0,97	10,63 895	9,98 884	0,05	4	
	57	9,35 044	0,92	9,36 163	0,96	10,63 837	9,98 881	0,05	3	
	58	9,35 099	0,91	9,36 221	0,96	10,63 779	9,98 878	0,05	2	
	59	9,35 154	0,91	9,36 279	0,96	10,63 721	9,98 875	0,05	1	
13	0	9,35 209		9,36 336		10,63 664	9,98 872		0	77
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos	D.1″	′	°
13	0	9,35 209		9,36 336		10,63 664	9,98 872		0	77
	1	9,35 263	0,91	9,36 394	0,96	10,63 606	9,98 869	0,05	59	
	2	9,35 318	0,91	9,36 452	0,96	10,63 548	9,98 867	0,05	58	
	3	9,35 373	0,91	9,36 509	0,95	10,63 491	9,98 864	0,05	57	
	4	9,35 427	0,91	9,36 566	0,95	10,63 434	9,98 861	0,05	56	
	5	9,35 481	0,91	9,36 624	0,96	10,63 376	9,98 858	0,05	55	
	6	9,35 536	0,90	9,36 681	0,95	10,63 319	9,98 855	0,05	54	
	7	9,35 590	0,90	9,36 738	0,95	10,63 262	9,98 852	0,05	53	
	8	9,35 644	0,90	9,36 795	0,95	10,63 205	9,98 849	0,05	52	
	9	9,35 698	0,90	9,36 852	0,95	10,63 148	9,98 846	0,05	51	
13	10	9,35 752	0,90	9,36 909	0,95	10,63 091	9,98 843	0,05	50	76
	11	9,35 806	0,90	9,36 966	0,95	10,63 034	9,98 840	0,05	49	
	12	9,35 860	0,90	9,37 023	0,95	10,62 977	9,98 837	0,05	48	
	13	9,35 914	0,90	9,37 080	0,95	10,62 920	9,98 834	0,05	47	
	14	9,35 968	0,90	9,37 137	0,94	10,62 863	9,98 831	0,05	46	
	15	9,36 022	0,89	9,37 193	0,94	10,62 807	9,98 828	0,05	45	
	16	9,36 075	0,89	9,37 250	0,94	10,62 750	9,98 825	0,05	44	
	17	9,36 129	0,89	9,37 306	0,94	10,62 694	9,98 822	0,05	43	
	18	9,36 182	0,89	9,37 363	0,94	10,62 637	9,98 819	0,05	42	
	19	9,36 236	0,89	9,37 419	0,94	10,62 581	9,98 816	0,05	41	
13	20	9,36 289	0,89	9,37 476	0,94	10,62 524	9,98 813	0,05	40	76
	21	9,36 342	0,89	9,37 532	0,94	10,62 468	9,98 810	0,05	39	
	22	9,36 395	0,89	9,37 588	0,94	10,62 412	9,98 807	0,05	38	
	23	9,36 449	0,89	9,37 644	0,94	10,62 356	9,98 804	0,05	37	
	24	9,36 502	0,88	9,37 700	0,93	10,62 300	9,98 801	0,05	36	
	25	9,36 555	0,88	9,37 756	0,93	10,62 244	9,98 798	0,05	35	
	26	9,36 608	0,88	9,37 812	0,93	10,62 188	9,98 795	0,05	34	
	27	9,36 660	0,88	9,37 868	0,93	10,62 132	9,98 792	0,05	33	
	28	9,36 713	0,88	9,37 924	0,93	10,62 076	9,98 789	0,05	32	
	29	9,36 766	0,88	9,37 980	0,93	10,62 020	9,98 786	0,05	31	
13	30	9,36 819		9,38 035		10,61 965	9,98 783		30	76
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
13	30	9,36 819	0,88	9,38 035	0,93	10,61 965	9,98 783	0,05	30	76
	31	9,36 871	0,88	9,38 091	0,93	10,61 909	9,98 780	0,05	29	
	32	9,36 924	0,87	9,38 147	0,93	10,61 853	9,98 777	0,05	28	
	33	9,36 976	0,87	9,38 202	0,92	10,61 798	9,98 774	0,05	27	
	34	9,37 028	0,87	9,38 257	0,92	10,61 743	9,98 771	0,05	26	
	35	9,37 081	0,87	9,38 313	0,92	10,61 687	9,98 768	0,05	25	
	36	9,37 133	0,87	9,38 368	0,92	10,61 632	9,98 765	0,05	24	
	37	9,37 185	0,87	9,38 423	0,92	10,61 577	9,98 762	0,05	23	
	38	9,37 237	0,87	9,38 479	0,92	10,61 521	9,98 759	0,05	22	
	39	9,37 289	0,87	9,38 534	0,92	10,61 466	9,98 756	0,05	21	
13	40	9,37 341	0,87	9,38 589	0,92	10,61 411	9,98 753	0,05	20	76
	41	9,37 393	0,87	9,38 644	0,92	10,61 356	9,98 750	0,05	19	
	42	9,37 445	0,86	9,38 699	0,92	10,61 301	9,98 746	0,05	18	
	43	9,37 497	0,86	9,38 754	0,91	10,61 246	9,98 743	0,05	17	
	44	9,37 549	0,86	9,38 808	0,91	10,61 192	9,98 740	0,05	16	
	45	9,37 600	0,86	9,38 863	0,91	10,61 137	9,98 737	0,05	15	
	46	9,37 652	0,86	9,38 918	0,91	10,61 082	9,98 734	0,05	14	
	47	9,37 703	0,86	9,38 972	0,91	10,61 028	9,98 731	0,05	13	
	48	9,37 755	0,86	9,39 027	0,91	10,60 973	9,98 728	0,05	12	
	49	9,37 806	0,86	9,39 082	0,91	10,60 918	9,98 725	0,05	11	
13	50	9,37 858	0,86	9,39 136	0,91	10,60 864	9,98 722	0,05	10	76
	51	9,37 909	0,85	9,39 190	0,91	10,60 810	9,98 719	0,05	9	
	52	9,37 960	0,85	9,39 245	0,91	10,60 755	9,98 715	0,05	8	
	53	9,38 011	0,85	9,39 299	0,90	10,60 701	9,98 712	0,05	7	
	54	9,38 062	0,85	9,39 353	0,90	10,60 647	9,98 709	0,05	6	
	55	9,38 113	0,85	9,39 407	0,90	10,60 593	9,98 706	0,05	5	
	56	9,38 164	0,85	9,39 461	0,90	10,60 539	9,98 703	0,05	4	
	57	9,38 215	0,85	9,39 515	0,90	10,60 485	9,98 700	0,05	3	
	58	9,38 266	0,85	9,39 569	0,90	10,60 431	9,98 697	0,05	2	
	59	9,38 317	0,85	9,39 623	0,90	10,60 377	9,98 694	0,05	1	
14	0	9,38 368		9,39 677		10,60 323	9,98 690		0	76
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1′	log tang.	G.D.1′	log cotg.	log cos.	D.1′	′	°
14	0	9,38 368	0,84	9,39 677	0,90	10,60 323	9,98 690	0,05	0	76
	1	9,38 418	0,84	9,39 731	0,90	10,60 269	9,98 687	0,05	59	
	2	9,38 469	0,84	9,39 785	0,90	10,60 215	9,98 684	0,05	58	
	3	9,38 519	0,84	9,39 838	0,89	10,60 162	9,98 681	0,05	57	
	4	9,38 571	0,84	9,39 892	0,89	10,60 108	9,98 678	0,05	56	
	5	9,38 620	0,84	9,39 945	0,89	10,60 055	9,98 675	0,05	55	
	6	9,38 670	0,84	9,39 999	0,89	10,60 001	9,98 671	0,05	54	
	7	9,38 721	0,84	9,40 052	0,89	10,59 945	9,98 668	0,05	53	
	8	9,38 771	0,84	9,40 106	0,89	10,59 894	9,98 665	0,05	52	
	9	9,38 821	0,84	9,40 159	0,89	10,59 841	9,98 662	0,05	51	
14	10	9,38 871	0,83	9,40 212	0,89	10,59 788	9,98 659	0,05	50	75
	11	9,38 921	0,83	9,40 266	0,89	10,59 734	9,98 656	0,05	49	
	12	9,38 971	0,83	9,40 319	0,89	10,59 681	9,98 652	0,05	48	
	13	9,39 021	0,83	9,40 372	0,88	10,59 628	9,98 649	0,05	47	
	14	9,39 071	0,83	9,40 425	0,88	10,59 575	9,98 646	0,05	46	
	15	9,39 121	0,83	9,40 478	0,88	10,59 522	9,98 643	0,05	45	
	16	9,39 170	0,83	9,40 531	0,88	10,59 469	9,98 640	0,05	44	
	17	9,39 220	0,83	9,40 584	0,88	10,59 416	9,98 636	0,05	43	
	18	9,39 270	0,83	9,40 636	0,88	10,59 364	9,98 633	0,05	42	
	19	9,39 319	0,83	9,40 689	0,88	10,59 311	9,98 630	0,05	41	
14	20	9,39 369	0,82	9,40 742	0,88	10,59 258	9,98 627	0,05	40	75
	21	9,39 418	0,82	9,40 795	0,88	10,59 205	9,98 623	0,05	39	
	22	9,39 467	0,82	9,40 847	0,88	10,59 153	9,98 620	0,05	38	
	23	9,39 517	0,82	9,40 900	0,88	10,59 100	9,98 617	0,05	37	
	24	9,39 566	0,82	9,40 952	0,87	10,59 048	9,98 614	0,05	36	
	25	9,39 615	0,82	9,41 005	0,87	10,58 995	9,98 610	0,05	35	
	26	9,39 664	0,82	9,41 057	0,87	10,58 943	9,98 607	0,05	34	
	27	9,39 713	0,82	9,41 109	0,87	10,58 891	9,98 604	0,05	33	
	28	9,39 762	0,82	9,41 161	0,87	10,58 839	9,98 601	0,05	32	
	29	9,39 811	0,82	9,41 214	0,87	10,58 786	9,98 597	0,05	31	
14	30	9,39 860		9,41 266		10,58 734	9,98 594		30	75
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
14	30	9,39 860	0,81	9,41 266	0,87	10,58 734	9,98 594	0,05	30	75
	31	9,39 909	0,81	9,41 318	0,87	10,58 682	9,98 591	0,05	29	
	32	9,39 958	0,81	9,41 370	0,87	10,58 630	9,98 588	0,06	28	
	33	9,40 006	0,81	9,41 422	0,87	10,58 578	9,98 584	0,06	27	
	34	9,40 055	0,81	9,41 474	0,87	10,58 526	9,98 581	0,06	26	
	35	9,40 103	0,81	9,41 526	0,86	10,58 474	9,98 578	0,06	25	
	36	9,40 152	0,81	9,41 578	0,86	10,58 422	9,98 574	0,06	24	
	37	9,40 200	0,81	9,41 629	0,86	10,58 371	9,98 571	0,06	23	
	38	9,40 249	0,81	9,41 681	0,86	10,58 319	9,98 568	0,06	22	
	39	9,40 297	0,81	9,41 733	0,86	10,58 267	9,98 565	0,06	21	
14	40	9,40 346	0,80	9,41 784	0,86	10,58 216	9,98 561	0,06	20	75
	41	9,40 394	0,80	9,41 836	0,86	10,58 164	9,98 558	0,06	19	
	42	9,40 442	0,80	9,41 887	0,86	10,58 113	9,98 555	0,06	18	
	43	9,40 490	0,80	9,41 939	0,86	10,58 061	9,98 551	0,06	17	
	44	9,40 538	0,80	9,41 990	0,86	10,58 010	9,98 548	0,06	16	
	45	9,40 586	0,80	9,42 041	0,86	10,57 959	9,98 545	0,06	15	
	46	9,40 634	0,80	9,42 093	0,85	10,57 907	9,98 541	0,06	14	
	47	9,40 682	0,80	9,42 144	0,85	10,57 856	9,98 538	0,06	13	
	48	9,40 730	0,80	9,42 195	0,85	10,57 805	9,98 535	0,06	12	
	49	9,40 778	0,80	9,42 246	0,85	10,57 754	9,98 531	0,06	11	
14	50	9,40 825	0,80	9,42 297	0,85	10,57 703	9,98 528	0,06	10	75
	51	9,40 873	0,80	9,42 348	0,85	10,57 652	9,98 525	0,06	9	
	52	9,40 921	0,80	9,42 399	0,85	10,57 601	9,98 521	0,06	8	
	53	9,40 968	0,79	9,42 450	0,85	10,57 550	9,98 518	0,06	7	
	54	9,41 016	0,79	9,42 501	0,85	10,57 499	9,98 515	0,06	6	
	55	9,41 063	0,79	9,42 552	0,85	10,57 448	9,98 511	0,06	5	
	56	9,41 111	0,79	9,42 603	0,85	10,57 397	9,98 508	0,06	4	
	57	9,41 158	0,79	9,42 653	0,84	10,57 347	9,98 505	0,06	3	
	58	9,41 205	0,79	9,42 704	0,84	10,57 296	9,98 501	0,06	2	
	59	9,41 252	0,79	9,42 755	0,84	10,57 245	9,98 498	0,06	1	
15	0	9,41 300		9,42 805		10,57 195	9,98 494		0	75
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1'	log tang.	G.D.1'	log cotg.	log cos.	D.1'	'	°
15	0	9.41 306	2.79	9.41 805	2.84	10.57 195	9.98 494	1.06	0	75
	1	9.41 340	2.79	9.41 856	2.84	10.57 144	9.98 492	1.06	59	
	2	9.41 394	2.79	9.41 906	2.84	10.57 094	9.98 488	1.06	58	
	3	9.41 447	2.79	9.41 957	2.84	10.57 043	9.98 484	1.06	57	
	4	9.41 498	2.79	9.42 007	2.84	10.56 993	9.98 482	1.06	56	
	5	9.41 535	2.79	9.42 057	2.84	10.56 943	9.98 477	1.06	55	
	6	9.41 582	2.79	9.42 108	2.84	10.56 892	9.98 474	1.06	54	
	7	9.41 628	2.79	9.42 158	2.84	10.56 842	9.98 472	1.06	53	
	8	9.41 675	2.79	9.42 208	2.84	10.56 792	9.98 467	1.06	52	
	9	9.41 722	2.79	9.42 258	2.84	10.56 742	9.98 464	1.06	51	
15	10	9.41 768	2.79	9.42 308	2.83	10.56 692	9.98 460	1.06	50	74
	11	9.41 815	2.79	9.42 358	2.83	10.56 642	9.98 457	1.06	49	
	12	9.41 861	2.79	9.42 408	2.83	10.56 592	9.98 453	1.06	48	
	13	9.41 908	2.79	9.42 458	2.83	10.56 542	9.98 450	1.06	47	
	14	9.41 954	2.79	9.42 508	2.83	10.56 492	9.98 445	1.06	46	
	15	9.42 001	2.79	9.42 558	2.83	10.56 442	9.98 443	1.06	45	
	16	9.42 047	2.79	9.42 607	2.83	10.56 393	9.98 440	1.06	44	
	17	9.42 093	2.79	9.42 657	2.83	10.56 343	9.98 436	1.06	43	
	18	9.42 140	2.79	9.42 707	2.83	10.56 293	9.98 433	1.06	42	
	19	9.42 186	2.79	9.42 756	2.83	10.56 244	9.98 429	1.06	41	
15	20	9.42 232	2.79	9.42 806	2.83	10.56 194	9.98 426	1.06	40	74
	21	9.42 278	2.79	9.42 855	2.83	10.56 145	9.98 422	1.06	39	
	22	9.42 324	2.79	9.42 905	2.83	10.56 095	9.98 419	1.06	38	
	23	9.42 371	2.79	9.42 954	2.83	10.56 046	9.98 415	1.06	37	
	24	9.42 417	2.79	9.43 004	2.83	10.55 996	9.98 412	1.06	36	
	25	9.42 463	2.79	9.43 053	2.83	10.55 947	9.98 409	1.06	35	
	26	9.42 509	2.79	9.43 102	2.83	10.55 898	9.98 405	1.06	34	
	27	9.42 555	2.79	9.43 151	2.83	10.55 849	9.98 402	1.06	33	
	28	9.42 602	2.79	9.43 201	2.83	10.55 799	9.98 398	1.06	32	
	29	9.42 644	2.79	9.43 251	2.83	10.55 751	9.98 395	1.06	31	
15	30	9.42 690		9.43 299		10.55 701	9.98 391		30	74
°		log cos.	D.1'	log cotg.	G.D.1'	log tang.	log sin.	D.1'	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
15	30	9,42 690	0,76	9,44 299	0,82	10,55 701	9,98 391	0,06	30	74
	31	9,42 735	0,76	9,44 348	0,82	10,55 652	9,98 388	0,06	29	
	32	9,42 781	0,76	9,44 397	0,82	10,55 603	9,98 384	0,06	28	
	33	9,42 826	0,76	9,44 446	0,82	10,55 554	9,98 381	0,06	27	
	34	9,42 872	0,76	9,44 495	0,81	10,55 505	9,98 377	0,06	26	
	35	9,42 917	0,76	9,44 544	0,81	10,55 456	9,98 373	0,06	25	
	36	9,42 962	0,75	9,44 592	0,81	10,55 408	9,98 370	0,06	24	
	37	9,43 008	0,75	9,44 641	0,81	10,55 359	9,98 366	0,06	23	
	38	9,43 053	0,75	9,44 690	0,81	10,55 310	9,98 363	0,06	22	
	39	9,43 098	0,75	9,44 738	0,81	10,55 262	9,98 359	0,06	21	
15	40	9,43 143	0,75	9,44 787	0,81	10,55 213	9,98 356	0,06	20	74
	41	9,43 188	0,75	9,44 836	0,81	10,55 164	9,98 352	0,06	19	
	42	9,43 233	0,75	9,44 884	0,81	10,55 116	9,98 349	0,06	18	
	43	9,43 278	0,75	9,44 933	0,81	10,55 067	9,98 345	0,06	17	
	44	9,43 323	0,75	9,44 981	0,81	10,55 019	9,98 342	0,06	16	
	45	9,43 367	0,75	9,45 029	0,81	10,54 971	9,98 338	0,06	15	
	46	9,43 412	0,75	9,45 078	0,80	10,54 922	9,98 334	0,06	14	
	47	9,43 457	0,75	9,45 126	0,80	10,54 874	9,98 331	0,06	13	
	48	9,43 502	0,74	9,45 174	0,80	10,54 826	9,98 327	0,06	12	
	49	9,43 546	0,74	9,45 222	0,80	10,54 778	9,98 324	0,06	11	
15	50	9,43 591	0,74	9,45 271	0,80	10,54 729	9,98 320	0,06	10	74
	51	9,43 635	0,74	9,45 319	0,80	10,54 681	9,98 317	0,06	9	
	52	9,43 680	0,74	9,45 367	0,80	10,54 633	9,98 313	0,06	8	
	53	9,43 724	0,74	9,45 415	0,80	10,54 585	9,98 309	0,06	7	
	54	9,43 769	0,74	9,45 463	0,80	10,54 537	9,98 306	0,06	6	
	55	9,43 813	0,74	9,45 511	0,80	10,54 489	9,98 302	0,06	5	
	56	9,43 857	0,74	9,45 559	0,80	10,54 441	9,98 299	0,06	4	
	57	9,43 901	0,74	9,45 606	0,80	10,54 394	9,98 295	0,06	3	
	58	9,43 946	0,74	9,45 654	0,80	10,54 346	9,98 291	0,06	2	
	59	9,43 990	0,74	9,45 702	0,80	10,54 298	9,98 288	0,06	1	
16	0	9,44 034		9,45 750		10,54 250	9,98 284		0	74
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
16	0	9,44 034	0,73	9,45 750	0,79	10,54 250	9,98 284	0,06	0	74
	1	9,44 078	0,73	9,45 797	0,79	10,54 203	9,98 281	0,06	59	
	2	9,44 122	0,73	9,45 845	0,79	10,54 155	9,98 277	0,06	58	
	3	9,44 166	0,73	9,45 892	0,79	10,54 108	9,98 273	0,06	57	
	4	9,44 210	0,73	9,45 940	0,79	10,54 060	9,98 270	0,06	56	
	5	9,44 253	0,73	9,45 987	0,79	10,54 013	9,98 266	0,06	55	
	6	9,44 297	0,73	9,46 035	0,79	10,53 965	9,98 262	0,06	54	
	7	9,44 341	0,73	9,46 082	0,79	10,53 918	9,98 259	0,06	53	
	8	9,44 385	0,73	9,46 130	0,79	10,53 870	9,98 255	0,06	52	
	9	9,44 428	0,73	9,46 177	0,79	10,53 823	9,98 251	0,06	51	
16	10	9,44 472	0,73	9,46 224	0,79	10,53 776	9,98 248	0,06	50	73
	11	9,44 516	0,73	9,46 271	0,79	10,53 729	9,98 244	0,06	49	
	12	9,44 559	0,72	9,46 319	0,79	10,53 681	9,98 240	0,06	48	
	13	9,44 602	0,72	9,46 366	0,79	10,53 634	9,98 237	0,06	47	
	14	9,44 646	0,72	9,46 413	0,78	10,53 587	9,98 233	0,06	46	
	15	9,44 689	0,72	9,46 460	0,78	10,53 540	9,98 229	0,06	45	
	16	9,44 733	0,72	9,46 507	0,78	10,53 493	9,98 226	0,06	44	
	17	9,44 776	0,72	9,46 554	0,78	10,53 446	9,98 222	0,06	43	
	18	9,44 819	0,72	9,46 601	0,78	10,53 399	9,98 218	0,06	42	
	19	9,44 862	0,72	9,46 648	0,78	10,53 352	9,98 215	0,06	41	
16	20	9,44 905	0,72	9,46 694	0,78	10,53 306	9,98 211	0,06	40	73
	21	9,44 948	0,72	9,46 741	0,78	10,53 259	9,98 207	0,06	39	
	22	9,44 992	0,72	9,46 788	0,78	10,53 212	9,98 204	0,06	38	
	23	9,45 035	0,72	9,46 835	0,78	10,53 165	9,98 200	0,06	37	
	24	9,45 077	0,72	9,46 881	0,78	10,53 119	9,98 196	0,06	36	
	25	9,45 120	0,71	9 46 928	0,78	10,53 072	9,98 192	0,06	35	
	26	9,45 163	0,71	9,46 975	0,78	10,53 025	9,98 189	0,06	34	
	27	9,45 206	0,71	9,47 021	0,78	10,52 979	9,98 185	0,06	33	
	28	9,45 249	0,71	9,47 068	0,77	10,52 932	9,98 181	0,06	32	
	29	9,45 292	0,71	9,47 114	0,77	10,52 886	9,98 177	0,06	31	
16	30	9,45 334		9,47 160		10,52 840	9,98 174		30	73
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
16	30	9,45 334	0,71	9,47 160	0,77	10,52 840	9,98 174	0,06	30	73
	31	9,45 377	0,71	9,47 207	0,77	10,52 793	9,98 170	0,06	29	
	32	9,45 419	0,71	9,47 253	0,77	10,52 747	9,98 166	0,06	28	
	33	9,45 462	0,71	9,47 299	0,77	10,52 701	9,98 162	0,06	27	
	34	9,45 504	0,71	9,47 346	0,77	10,52 654	9,98 159	0,06	26	
	35	9,45 547	0,71	9,47 392	0,77	10,52 608	9,98 155	0,06	25	
	36	9,45 589	0,71	9,47 438	0,77	10,52 562	9,98 151	0,06	24	
	37	9,45 632	0,71	9,47 484	0,77	10,52 516	9,98 147	0,06	23	
	38	9,45 674	0,70	9,47 530	0,77	10,52 470	9,98 144	0,06	22	
	39	9,45 716	0,70	9,47 576	0,77	10,52 424	9,98 140	0,06	21	
16	40	9,45 758	0,70	9,47 622	0,77	10,52 378	9,98 136	0,06	20	73
	41	9,45 801	0,70	9,47 668	0,77	10,52 332	9,98 132	0,06	19	
	42	9,45 843	0,70	9,47 714	0,77	10,52 286	9,98 129	0,06	18	
	43	9,45 885	0,70	9,47 760	0,76	10,52 240	9,98 125	0,06	17	
	44	9,45 927	0,70	9,47 806	0,76	10,52 194	9,98 121	0,06	16	
	45	9,45 969	0,70	9,47 852	0,76	10,52 148	9,98 117	0,06	15	
	46	9,46 011	0,70	9,47 897	0,76	10,52 103	9,98 113	0,06	14	
	47	9,46 053	0,70	9,47 943	0,76	10,52 057	9,98 110	0,06	13	
	48	9,46 095	0,70	9,47 989	0,76	10,52 011	9,98 106	0,06	12	
	49	9,46 136	0,70	9,48 035	0,76	10,51 965	9,98 102	0,06	11	
16	50	9,46 178	0,70	9,48 080	0,76	10,51 920	9,98 098	0,06	10	73
	51	9,46 220	0,70	9,48 126	0,76	10,51 874	9,98 094	0,06	9	
	52	9,46 262	0,69	9,48 171	0,76	10,51 829	9,98 090	0,06	8	
	53	9,46 303	0,69	9,48 217	0,76	10,51 783	9,98 087	0,06	7	
	54	9,46 345	0,69	9,48 262	0,76	10,51 738	9,98 083	0,06	6	
	55	9,46 386	0,69	9,48 307	0,76	10,51 693	9,98 079	0,06	5	
	56	9,46 428	0,69	9,48 353	0,76	10,51 647	9,98 075	0,06	4	
	57	9,46 469	0,69	9,48 398	0,76	10,51 602	9,98 071	0,06	3	
	58	9,46 511	0,69	9,48 443	0,75	10,51 557	9,98 067	0,06	2	
	59	9,46 552	0,69	9,48 489	0,75	10,51 511	9,98 063	0,06	1	
17	0	9,46 594		9,48 534		10.51 466	9,98 060		0	73
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
17	0	9,46 594	0,69	9,48 534	0,75	10,51 466	9,98 060	0,06	0	73
	1	9,46 635	0,69	9,48 579	0,75	10,51 421	9,98 056	0,06	59	
	2	9,46 676	0,69	9,48 624	0,75	10,51 376	9,98 052	0,06	58	
	3	9,46 717	0,69	9,48 669	0,75	10,51 331	9,98 048	0,07	57	
	4	9,46 758	0,69	9,48 714	0,75	10,51 286	9,98 044	0,07	56	
	5	9,46 800	0,69	9,48 759	0,75	10,51 241	9,98 040	0,07	55	
	6	9,46 841	0,68	9,48 804	0,75	10,51 196	9,98 036	0,07	54	
	7	9,46 882	0,68	9,48 849	0,75	10,51 151	9,98 032	0,07	53	
	8	9,46 923	0,68	9,48 894	0,75	10,51 106	9,98 029	0,07	52	
	9	9,46 964	0,68	9,48 939	0,75	10,51 061	9,98 025	0,07	51	
17	10	9,47 005	0,68	9,48 984	0,75	10,51 016	9,98 021	0,07	50	72
	11	9,47 045	0,68	9,49 029	0,75	10,50 971	9,98 017	0,07	49	
	12	9,47 086	0,68	9,49 073	0,75	10,50 927	9,98 013	0,07	48	
	13	9,47 127	0,68	9,49 118	0,74	10,50 882	9,98 009	0,07	47	
	14	9,47 168	0,68	9,49 163	0,74	10,50 837	9,98 005	0,07	46	
	15	9,47 209	0,68	9,49 207	0,74	10,50 793	9,98 001	0,07	45	
	16	9,47 249	0,68	9,49 252	0,74	10,50 748	9,97 997	0,07	44	
	17	9,47 290	0,68	9,49 296	0,74	10,50 704	9,97 993	0,07	43	
	18	9,47 330	0,68	9,49 341	0,74	10,50 659	9,97 989	0,07	42	
	19	9,47 371	0,68	9,49 385	0,74	10,50 615	9,97 986	0,07	41	
17	20	9,47 411	0,67	9,49 430	0,74	10,50 570	9,97 982	0,07	40	72
	21	9,47 452	0,67	9,49 474	0,74	10,50 526	9,97 978	0,07	39	
	22	9,47 492	0,67	9,49 519	0,74	10,50 481	9,97 974	0,07	38	
	23	9,47 533	0,67	9,49 563	0,74	10,50 437	9,97 970	0,07	37	
	24	9,47 573	0,67	9,49 607	0,74	10,50 393	9,97 966	0,07	36	
	25	9,47 613	0,67	9,49 652	0,74	10,50 348	9,97 962	0,07	35	
	26	9,47 654	0,67	9,49 696	0,74	10,50 304	9,97 958	0,07	34	
	27	9,47 694	0,67	9,49 740	0,74	10,50 260	9,97 954	0,07	33	
	28	9,47 734	0,67	9,49 784	0,74	10,50 216	9,97 950	0,07	32	
	29	9,47 774	0,67	9,49 828	0,74	10,50 172	9,97 946	0,07	31	
17	30	9,47 814		9,49 872		10,50 128	9,97 942		30	72
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
17	30	9,47 814	0,67	9,49 872	0,73	10,50 128	9,97 942	0,07	30	72
	31	9,47 854	0,67	9,49 916	0,73	10,50 084	9,97 938	0,07	29	
	32	9,47 894	0,67	9,49 960	0,73	10,50 040	9,97 934	0,07	28	
	33	9,47 934	0,67	9,50 004	0,73	10,49 996	9,97 930	0,07	27	
	34	9,47 974	0,67	9,50 048	0,73	10,49 952	9,97 926	0,07	26	
	35	9,48 014	0,66	9,50 092	0,73	10,49 908	9,97 922	0,07	25	
	36	9,48 054	0,66	9,50 136	0,73	10,49 864	9,97 918	0,07	24	
	37	9,48 094	0,66	9,50 180	0,73	10,49 820	9,97 914	0,07	23	
	38	9,48 133	0,66	9,50 223	0,73	10,49 777	9,97 910	0,07	22	
	39	9,48 173	0,66	9,50 267	0,73	10,49 733	9,97 906	0,07	21	
17	40	9,48 213	0,66	9,50 311	0,73	10,49 689	9,97 902	0,07	20	72
	41	9,48 252	0,66	9,50 355	0,73	10,49 645	9,97 898	0,07	19	
	42	9,48 292	0,66	9,50 398	0,73	10,49 602	9,97 894	0,07	18	
	43	9,48 332	0,66	9,50 442	0,73	10,49 558	9,97 890	0,07	17	
	44	9,48 371	0,66	9,50 485	0,73	10,49 515	9,97 886	0,07	16	
	45	9,48 411	0,66	9,50 529	0,73	10,49 471	9,97 882	0,07	15	
	46	9,48 450	0,66	9,50 572	0,72	10,49 428	9,97 878	0,07	14	
	47	9,48 490	0,66	9,50 616	0,72	10,49 384	9,97 874	0,07	13	
	48	9,48 529	0,66	9,50 659	0,72	10,49 341	9,97 870	0,07	12	
	49	9,48 568	0,66	9,50 703	0,72	10,49 297	9,97 866	0,07	11	
17	50	9,48 607	0,65	9,50 746	0,72	10,49 254	9,97 861	0,07	10	72
	51	9,48 647	0,65	9,50 789	0,72	10,49 211	9,97 857	0,07	9	
	52	9,48 686	0,65	9,50 833	0,72	10,49 167	9,97 853	0,07	8	
	53	9,48 725	0,65	9,50 876	0,72	10,49 124	9,97 849	0,07	7	
	54	9,48 764	0,65	9,50 919	0,72	10 49 081	9,97 845	0,07	6	
	55	9,48 803	0,65	9,50 962	0,72	10,49 038	9,97 841	0,07	5	
	56	9,48 842	0,65	9,51 005	0,72	10,48 995	9,97 837	0,07	4	
	57	9,48 881	0,65	9,51 048	0,72	10,48 952	9,97 833	0,07	3	
	58	9,48 920	0,65	9,51 092	0,72	10,48 908	9,97 829	0,07	2	
	59	9,48 959	0,65	9,51 135	0,72	10,48 865	9,97 825	0,07	1	
18	0	9,48 998		9,51 178		10,48 822	9,97 821		0	72
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
18	0	9,48 998		9,51 178		10,48 822	9,97 821		0	72
	1	9,49 037	0,65	9,51 221	0,72	10,48 779	9,97 817	0,07	59	
	2	9,49 076	0,65	9,51 264	0,72	10,48 736	9,97 812	0,07	58	
	3	9,49 115	0,65	9,51 306	0,71	10,48 694	9,97 808	0,07	57	
	4	9,49 153	0,65	9,51 349	0,71	10,48 651	9,97 804	0,07	56	
			0,65		0,71			0,07		
	5	9,49 192		9,51 392		10,48 608	9,97 800		55	
	6	9,49 231	0,65	9,51 435	0,71	10,48 565	9,97 796	0,07	54	
	7	9,49 269	0,64	9,51 478	0,71	10,48 522	9,97 792	0,07	53	
	8	9,49 308	0,64	9,51 520	0,71	10,48 480	9,97 788	0,07	52	
	9	9,49 347	0,64	9,51 563	0,71	10,48 437	9,97 784	0,07	51	
			0,64		0,71			0,07		
18	10	9,49 385		9,51 606		10,48 394	9,97 779		50	71
	11	9,49 424	0,64	9,51 648	0,71	10,48 352	9,97 775	0,07	49	
	12	9,49 462	0,64	9,51 691	0,71	10,48 309	9,97 771	0,07	48	
	13	9,49 500	0,64	9,51 734	0,71	10,48 266	9,97 767	0,07	47	
	14	9,49 539	0,64	9,51 776	0,71	10,48 224	9,97 763	0,07	46	
			0,64		0,71			0,07		
	15	9,49 577		9,51 819		10,48 181	9,97 759		45	
	16	9,49 615	0,64	9,51 861	0,71	10,48 139	9,97 754	0,07	44	
	17	9,49 654	0,64	9,51 903	0,71	10,48 097	9,97 750	0,07	43	
	18	9,49 692	0,64	9,51 946	0,71	10,48 054	9,97 746	0,07	42	
	19	9,49 730	0,64	9,51 988	0,71	10,48 012	9,97 742	0,07	41	
			0,64		0,71			0,07		
18	20	9,49 768		9,52 031		10,47 969	9,97 738		40	71
	21	9,49 806	0,64	9,52 073	0,70	10,47 927	9,97 734	0,07	39	
	22	9,49 844	0,63	9,52 115	0,70	10,47 885	9,97 729	0,07	38	
	23	9,49 882	0,63	9,52 157	0,70	10,47 843	9,97 725	0,07	37	
	24	9,49 920	0,63	9,52 200	0,70	10,47 800	9,97 721	0,07	36	
			0,63		0,70			0,07		
	25	9,49 958		9,52 242		10,47 758	9,97 717		35	
	26	9,49 996	0,63	9,52 284	0,70	10,47 716	9,97 713	0,07	34	
	27	9,50 034	0,63	9,52 326	0,70	10,47 674	9,97 708	0,07	33	
	28	9,50 072	0,63	9,52 368	0,70	10,47 632	9,97 704	0,07	32	
	29	9,50 110	0,63	9,52 410	0,70	10,47 590	9,97 700	0,07	31	
			0,63		0,70			0,07		
18	30	9,50 148		9,52 452		10,47 548	9,97 696		30	71
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
18	30	9,50 148	0,63	9,52 452	0,70	10,47 548	9,97 696	0,07	30	71
	31	9,50 185	0,63	9,52 494	0,70	10,47 506	9,97 691	0,07	29	
	32	9,50 223	0,63	9,52 536	0,70	10,47 464	9,97 687	0,07	28	
	33	9,50 261	0,63	9,52 578	0,70	10,47 422	9,97 683	0,07	27	
	34	9,50 298	0,63	9,52 620	0,70	10,47 380	9,97 679	0,07	26	
	35	9,50 336	0,63	9,52 661	0,70	10,47 339	9,97 674	0,07	25	
	36	9,50 374	0,63	9,52 703	0,70	10,47 297	9,97 670	0,07	24	
	37	9,50 411	0,63	9,52 745	0,70	10,47 255	9,97 666	0,07	23	
	38	9,50 449	0,62	9,52 787	0,70	10,47 213	9,97 662	0,07	22	
	39	9,50 486	0,62	9,52 829	0,70	10,47 171	9,97 657	0,07	21	
18	40	9,50 523	0,62	9,52 870	0,69	10,47 130	9,97 653	0,07	20	71
	41	9,50 561	0,62	9,52 912	0,69	10,47 088	9,97 649	0,07	19	
	42	9,50 598	0,62	9,52 953	0,69	10,47 047	9,97 645	0,07	18	
	43	9,50 635	0,62	9,52 995	0,69	10,47 005	9,97 640	0,07	17	
	44	9,50 673	0,62	9,53 037	0,69	10,46 963	9,97 636	0,07	16	
	45	9,50 710	0,62	9,53 078	0,69	10,46 922	9,97 632	0,07	15	
	46	9,50 747	0,62	9,53 120	0,69	10,46 880	9,97 628	0,07	14	
	47	9,50 784	0,62	9,53 161	0,69	10,46 839	9,97 623	0,07	13	
	48	9,50 821	0,62	9,53 202	0,69	10,46 798	9,97 619	0,07	12	
	49	9,50 858	0,62	9,53 244	0,69	10,46 756	9,97 615	0,07	11	
18	50	9,50 896	0,62	9,53 285	0,69	10,46 715	9,97 610	0,07	10	71
	51	9,50 933	0,62	9,53 327	0,69	10,46 673	9,97 606	0,07	9	
	52	9,50 970	0,62	9,53 368	0,69	10,46 632	9,97 602	0,07	8	
	53	9,51 007	0,62	9,53 409	0,69	10,46 591	9,97 597	0,07	7	
	54	9,51 043	0,62	9,53 450	0,69	10,46 550	9,97 593	0,07	6	
	55	9,51 080	0,61	9,53 492	0,69	10,46 508	9,97 589	0,07	5	
	56	9,51 117	0,61	9,53 533	0,69	10,46 467	9,97 584	0,07	4	
	57	9,51 154	0,61	9,53 574	0,69	10,46 426	9,97 580	0,07	3	
	58	9,51 191	0,61	9,53 615	0,69	10,46 385	9,97 576	0,07	2	
	59	9,51 227	0,61	9,53 656	0,68	10,46 344	9,97 571	0,07	1	
19	0	9,51 264	0,61	9.53 697	0,68	10,46 303	9.97 567	0,07	0	71
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
14	0	9,38 368	0,84	9,39 677	0,90	10,60 323	9,98 690	0,05	0	76
	1	9,38 418	0,84	9,39 731	0,90	10,60 269	9,98 687	0,05	59	
	2	9,38 469	0,84	9,39 785	0,90	10,60 215	9,98 684	0,05	58	
	3	9,38 519	0,84	9,39 838	0,89	10,60 162	9,98 681	0,05	57	
	4	9,38 570	0,84	9,39 892	0,89	10,60 108	9,98 678	0,05	56	
	5	9,38 620	0,84	9,39 945	0,89	10,60 055	9,98 675	0,05	55	
	6	9,38 670	0,84	9,39 999	0,89	10,60 001	9,98 671	0,05	54	
	7	9,38 721	0,84	9,40 052	0,89	10,59 948	9,98 668	0,05	53	
	8	9,38 771	0,84	9,40 106	0,89	10,59 894	9,98 665	0,05	52	
	9	9,38 821	0,84	9,40 159	0,89	10,59 841	9,98 662	0,05	51	
14	10	9,38 871	0,83	9,40 212	0,89	10,59 788	9,98 659	0,05	50	75
	11	9,38 921	0,83	9,40 266	0,89	10,59 734	9,98 656	0,05	49	
	12	9,38 971	0,83	9,40 319	0,89	10,59 681	9,98 652	0,05	48	
	13	9,39 021	0,83	9,40 372	0,88	10,59 628	9,98 649	0,05	47	
	14	9,39 071	0,83	9,40 425	0,88	10,59 575	9,98 646	0,05	46	
	15	9,39 121	0,83	9,40 478	0,88	10,59 522	9,98 643	0,05	45	
	16	9,39 170	0,83	9,40 531	0,88	10,59 469	9,98 640	0,05	44	
	17	9,39 220	0,83	9,40 584	0,88	10,59 416	9,98 636	0,05	43	
	18	9,39 270	0,83	9,40 636	0,88	10,59 364	9,98 633	0,05	42	
	19	9,39 319	0,83	9,40 689	0,88	10,59 311	9,98 630	0,05	41	
14	20	9,39 369	0,82	9,40 742	0,88	10,59 258	9,98 627	0,05	40	75
	21	9,39 418	0,82	9,40 795	0,88	10,59 205	9,98 623	0,05	39	
	22	9,39 467	0,82	9,40 847	0,88	10,59 153	9,98 620	0,05	38	
	23	9,39 517	0,82	9,40 900	0,88	10,59 100	9,98 617	0,05	37	
	24	9,39 566	0,82	9,40 952	0,87	10,59 048	9,98 614	0,05	36	
	25	9,39 615	0,82	9,41 005	0,87	10,58 995	9,98 610	0,05	35	
	26	9,39 664	0,82	9,41 057	0,87	10,58 943	9,98 607	0,05	34	
	27	9,39 713	0,82	9,41 109	0,87	10,58 891	9,98 604	0,05	33	
	28	9,39 762	0,82	9,41 161	0,87	10,58 839	9,98 601	0,05	32	
	29	9,39 811	0,82	9,41 214	0,87	10,58 786	9,98 597	0,05	31	
14	30	9,39 860		9,41 266		10,58 734	9,98 594		30	75
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
14	30	9,39 860	0,81	9,41 266	0,87	10,58 734	9,98 594	0,05	30	75
	31	9,39 909	0,81	9,41 318	0,87	10,58 682	9,98 591	0,05	29	
	32	9,39 958	0,81	9,41 370	0,87	10,58 630	9,98 588	0,06	28	
	33	9,40 006	0,81	9,41 422	0,87	10,58 578	9,98 584	0,06	27	
	34	9,40 055	0,81	9,41 474	0,87	10,58 526	9,98 581	0,06	26	
	35	9,40 103	0,81	9,41 526	0,86	10,58 474	9,98 578	0,06	25	
	36	9,40 152	0,81	9,41 578	0,86	10,58 422	9,98 574	0,06	24	
	37	9,40 200	0,81	9,41 629	0,86	10,58 371	9,98 571	0,06	23	
	38	9,40 249	0,81	9,41 681	0,86	10,58 319	9,98 568	0,06	22	
	39	9,40 297	0,81	9,41 733	0,86	10,58 267	9,98 565	0,06	21	
14	40	9,40 346	0,80	9,41 784	0,86	10,58 216	9,98 561	0,06	20	75
	41	9,40 394	0,80	9,41 836	0,86	10,58 164	9,98 558	0,06	19	
	42	9,40 442	0,80	9,41 887	0,86	10,58 113	9,98 555	0,06	18	
	43	9,40 490	0,80	9,41 939	0,86	10,58 061	9,98 551	0,06	17	
	44	9,40 538	0,80	9,41 990	0,86	10,58 010	9,98 548	0,06	16	
	45	9,40 586	0,80	9,42 041	0,86	10,57 959	9,98 545	0,06	15	
	46	9,40 634	0,80	9,42 093	0,85	10,57 907	9,98 541	0,06	14	
	47	9,40 682	0,80	9,42 144	0,85	10,57 856	9,98 538	0,06	13	
	48	9,40 730	0,80	9,42 195	0,85	10,57 805	9,98 535	0,06	12	
	49	9,40 778	0,80	9,42 246	0,85	10,57 754	9,98 531	0,06	11	
14	50	9,40 825	0,80	9,42 297	0,85	10,57 703	9,98 528	0,06	10	75
	51	9,40 873	0,80	9,42 348	0,85	10,57 652	9,98 525	0,06	9	
	52	9,40 921	0,79	9,42 399	0,85	10,57 601	9,98 521	0,06	8	
	53	9,40 968	0,79	9,42 450	0,85	10,57 550	9,98 518	0,06	7	
	54	9,41 016	0,79	9,42 501	0,85	10,57 499	9,98 515	0,06	6	
	55	9,41 063	0,79	9,42 552	0,85	10,57 448	9,98 511	0,06	5	
	56	9,41 111	0,79	9,42 603	0,85	10,57 397	9,98 508	0,06	4	
	57	9,41 158	0,79	9,42 653	0,84	10,57 347	9,98 505	0,06	3	
	58	9,41 205	0,79	9,42 704	0,84	10,57 296	9,98 501	0,06	2	
	59	9,41 252	0,79	9,42 755	0,84	10,57 245	9,98 498	0,06	1	
15	0	9,41 300	0,79	9,42 805	0,84	10,57 195	9,98 494	0,06	0	75
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
15	0	9,41 300	0,79	9,42 805	0,84	10,57 195	9,98 494	0,06	0	75
	1	9,41 347	0,79	9,42 856	0,84	10,57 144	9,98 491	0,06	59	
	2	9,41 394	0,78	9,42 906	0,84	10,57 094	9,98 488	0,06	58	
	3	9,41 441	0,78	9,42 957	0,84	10,57 043	9,98 484	0,06	57	
	4	9,41 488	0,78	9,43 007	0,84	10,56 993	9,98 481	0,06	56	
	5	9,41 535	0,78	9,43 057	0,84	10,56 943	9,98 477	0,06	55	
	6	9,41 582	0,78	9,43 108	0,84	10,56 892	9,98 474	0,06	54	
	7	9,41 628	0,78	9,43 158	0,84	10,56 842	9,98 471	0,06	53	
	8	9,41 675	0,78	9,43 208	0,84	10,56 792	9,98 467	0,06	52	
	9	9,41 722	0,78	9,43 258	0,83	10,56 742	9,98 464	0,06	51	
15	10	9,41 768	0,78	9,43 308	0,83	10,56 692	9,98 460	0,06	50	74
	11	9,41 815	0,78	9,43 358	0,83	10,56 642	9,98 457	0,06	49	
	12	9,41 861	0,77	9,43 408	0,83	10,56 592	9,98 453	0,06	48	
	13	9,41 908	0,77	9,43 458	0,83	10,56 542	9,98 450	0,06	47	
	14	9,41 954	0,77	9,43 508	0,83	10,56 492	9,98 447	0,06	46	
	15	9,42 001	0,77	9,43 558	0,83	10,56 442	9,98 443	0,06	45	
	16	9,42 047	0,77	9,43 607	0,83	10,56 393	9,98 440	0,06	44	
	17	9,42 093	0,77	9,43 657	0,83	10,56 343	9,98 436	0,06	43	
	18	9,42 140	0,77	9,43 707	0,83	10,56 293	9,98 433	0,06	42	
	19	9,42 186	0,77	9,43 756	0,83	10,56 244	9,98 429	0,06	41	
15	20	9,42 232	0,77	9,43 806	0,83	10,56 194	9,98 426	0,06	40	74
	21	9,42 278	0,77	9,43 855	0,83	10,56 145	9,98 422	0,06	39	
	22	9,42 324	0,77	9,43 905	0,82	10,56 095	9,98 419	0,06	38	
	23	9,42 370	0,77	9,43 954	0,82	10,56 046	9,98 415	0,06	37	
	24	9,42 416	0,76	9,44 004	0,82	10,55 996	9,98 412	0,06	36	
	25	9,42 461	0,76	9,44 053	0,82	10,55 947	9,98 409	0,06	35	
	26	9,42 507	0,76	9,44 102	0,82	10,55 898	9,98 405	0,06	34	
	27	9,42 553	0,76	9,44 151	0,82	10,55 849	9,98 402	0,06	33	
	28	9,42 599	0,76	9,44 201	0,82	10,55 799	9,98 398	0,06	32	
	29	9,42 644	0,76	9,44 250	0,82	10,55 750	9,98 395	0,06	31	
15	30	9,42 690		9,44 299		10,55 701	9,98 391		30	74
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
15	30	9,42 690	0,76	9,44 299	0,82	10,55 701	9,98 391	0,06	30	74
	31	9,42 735	0,76	9,44 348	0,82	10,55 652	9,98 388	0,06	29	
	32	9,42 781	0,76	9,44 397	0,82	10,55 603	9,98 384	0,06	28	
	33	9,42 826	0,76	9,44 446	0,82	10,55 554	9,98 381	0,06	27	
	34	9,42 872	0,76	9,44 495	0,81	10,55 505	9,98 377	0,06	26	
	35	9,42 917	0,76	9,44 544	0,81	10,55 456	9,98 373	0,06	25	
	36	9,42 962	0,75	9,44 592	0,81	10,55 408	9,98 370	0,06	24	
	37	9,43 008	0,75	9,44 641	0,81	10,55 359	9,98 366	0,06	23	
	38	9,43 053	0,75	9,44 690	0,81	10,55 310	9,98 363	0,06	22	
	39	9,43 098	0,75	9,44 738	0,81	10,55 262	9,98 359	0,06	21	
15	40	9,43 143	0,75	9,44 787	0,81	10,55 213	9,98 356	0,06	20	74
	41	9,43 188	0,75	9,44 836	0,81	10,55 164	9,98 352	0,06	19	
	42	9,43 233	0,75	9,44 884	0,81	10,55 116	9,98 349	0,06	18	
	43	9,43 278	0,75	9,44 933	0,81	10,55 067	9,98 345	0,06	17	
	44	9,43 323	0,75	9,44 981	0,81	10,55 019	9,98 342	0,06	16	
	45	9,43 367	0,75	9,45 029	0,81	10,54 971	9,98 338	0,06	15	
	46	9,43 412	0,75	9,45 078	0,80	10,54 922	9,98 334	0,06	14	
	47	9,43 457	0,75	9,45 126	0,80	10,54 874	9,98 331	0,06	13	
	48	9,43 502	0,74	9,45 174	0,80	10,54 826	9,98 327	0,06	12	
	49	9,43 546	0,74	9,45 222	0,80	10,54 778	9,98 324	0,06	11	
15	50	9,43 591	0,74	9,45 271	0,80	10,54 729	9,98 320	0,06	10	74
	51	9,43 635	0,74	9,45 319	0,80	10,54 681	9,98 317	0,06	9	
	52	9,43 680	0,74	9,45 367	0,80	10,54 633	9,98 313	0,06	8	
	53	9,43 724	0,74	9,45 415	0,80	10,54 585	9,98 309	0,06	7	
	54	9,43 769	0,74	9,45 463	0,80	10,54 537	9,98 306	0,06	6	
	55	9,43 813	0,74	9,45 511	0,80	10,54 489	9,98 302	0,06	5	
	56	9,43 857	0,74	9,45 559	0,80	10,54 441	9,98 299	0,06	4	
	57	9,43 901	0,74	9,45 606	0,80	10,54 394	9,98 295	0,06	3	
	58	9,43 946	0,74	9,45 654	0,80	10,54 346	9,98 291	0,06	2	
	59	9,43 990	0,74	9,45 702	0,80	10,54 298	9,98 288	0,06	1	
16	0	9,44 034		9,45 750		10,54 250	9,98 284		0	74
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
16	0	9,44 034	0,73	9,45 750	0,79	10,54 250	9,98 284	0,06	0	74
	1	9,44 078	0,73	9,45 797	0,79	10,54 203	9,98 281	0,06	59	
	2	9,44 122	0,73	9,45 845	0,79	10,54 155	9,98 277	0,06	58	
	3	9,44 166	0,73	9,45 892	0,79	10,54 108	9,98 273	0,06	57	
	4	9,44 210	0,73	9,45 940	0,79	10,54 060	9,98 270	0,06	56	
	5	9,44 253	0,73	9,45 987	0,79	10,54 013	9,98 266	0,06	55	
	6	9,44 297	0,73	9,46 035	0,79	10,53 965	9,98 262	0,06	54	
	7	9,44 341	0,73	9,46 082	0,79	10,53 918	9,98 259	0,06	53	
	8	9,44 385	0,73	9,46 130	0,79	10,53 870	9,98 255	0,06	52	
	9	9,44 428	0,73	9,46 177	0,79	10,53 823	9,98 251	0,06	51	
16	10	9,44 472	0,73	9,46 224	0,79	10,53 776	9,98 248	0,06	50	73
	11	9,44 516	0,73	9,46 271	0,79	10,53 729	9,98 244	0,06	49	
	12	9,44 559	0,72	9,46 319	0,79	10,53 681	9,98 240	0,06	48	
	13	9,44 602	0,72	9,46 366	0,79	10,53 634	9,98 237	0,06	47	
	14	9,44 646	0,72	9,46 413	0,78	10,53 587	9,98 233	0,06	46	
	15	9,44 689	0,72	9,46 460	0,78	10,53 540	9,98 229	0,06	45	
	16	9,44 733	0,72	9,46 507	0,78	10,53 493	9,98 226	0,06	44	
	17	9,44 776	0,72	9,46 554	0,78	10,53 446	9,98 222	0,06	43	
	18	9,44 819	0,72	9,46 601	0,78	10,53 399	9,98 218	0,06	42	
	19	9,44 862	0,72	9,46 648	0,78	10,53 352	9,98 215	0,06	41	
16	20	9,44 905	0,72	9,46 694	0,78	10,53 306	9,98 211	0,06	40	73
	21	9,44 948	0,72	9,46 741	0,78	10,53 259	9,98 207	0,06	39	
	22	9,44 992	0,72	9,46 788	0,78	10,53 212	9,98 204	0,06	38	
	23	9,45 035	0,72	9,46 835	0,78	10,53 165	9,98 200	0,06	37	
	24	9,45 077	0,72	9,46 881	0,78	10,53 119	9,98 196	0,06	36	
	25	9,45 120	0,71	9 46 928	0,78	10,53 072	9,98 192	0,06	35	
	26	9,45 163	0,71	9,46 975	0,78	10,53 025	9,98 189	0,06	34	
	27	9,45 206	0,71	9,47 021	0,78	10,52 979	9,98 185	0,06	33	
	28	9,45 249	0,71	9,47 068	0,77	10,52 932	9,98 181	0,06	32	
	29	9,45 292	0,71	9,47 114	0,77	10,52 886	9,98 177	0,06	31	
16	30	9,45 334		9,47 160		10,52 840	9,98 174		30	73
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
16	30	9,45 334	0,71	9,47 160	0,77	10,52 840	9,98 174	0,06	30	73
	31	9,45 377	0,71	9,47 207	0,77	10,52 793	9,98 170	0,06	29	
	32	9,45 419	0,71	9,47 253	0,77	10,52 747	9,98 166	0,06	28	
	33	9,45 462	0,71	9,47 299	0,77	10,52 701	9,98 162	0,06	27	
	34	9,45 504	0,71	9,47 346	0,77	10,52 654	9,98 159	0,06	26	
	35	9,45 547	0,71	9,47 392	0,77	10,52 608	9,98 155	0,06	25	
	36	9,45 589	0,71	9,47 438	0,77	10,52 562	9,98 151	0,06	24	
	37	9,45 632	0,71	9,47 484	0,77	10,52 516	9,98 147	0,06	23	
	38	9,45 674	0,70	9,47 530	0,77	10,52 470	9,98 144	0,06	22	
	39	9,45 716	0,70	9,47 576	0,77	10,52 424	9,98 140	0,06	21	
16	40	9,45 758	0,70	9,47 622	0,77	10,52 378	9,98 136	0,06	20	73
	41	9,45 801	0,70	9,47 668	0,77	10,52 332	9,98 132	0,06	19	
	42	9,45 843	0,70	9,47 714	0,77	10,52 286	9,98 129	0,06	18	
	43	9,45 885	0,70	9,47 760	0,76	10,52 240	9,98 125	0,06	17	
	44	9,45 927	0,70	9,47 806	0,76	10,52 194	9,98 121	0,06	16	
	45	9,45 969	0,70	9,47 852	0,76	10,52 148	9,98 117	0,06	15	
	46	9,46 011	0,70	9,47 897	0,76	10,52 103	9,98 113	0,06	14	
	47	9,46 053	0,70	9,47 943	0,76	10,52 057	9,98 110	0,06	13	
	48	9,46 095	0,70	9,47 989	0,76	10,52 011	9,98 106	0,06	12	
	49	9,46 136	0,70	9,48 035	0,76	10,51 965	9,98 102	0,06	11	
16	50	9,46 178	0,70	9,48 080	0,76	10,51 920	9,98 098	0,06	10	73
	51	9,46 220	0,70	9,48 126	0,76	10,51 874	9,98 094	0,06	9	
	52	9,46 262	0,69	9,48 171	0,76	10,51 829	9,98 090	0,06	8	
	53	9,46 303	0,69	9,48 217	0,76	10,51 783	9,98 087	0,06	7	
	54	9,46 345	0,69	9,48 262	0,76	10,51 738	9,98 083	0,06	6	
	55	9,46 386	0,69	9,48 307	0,76	10,51 693	9,98 079	0,06	5	
	56	9,46 428	0,69	9,48 353	0,76	10,51 647	9,98 075	0,06	4	
	57	9,46 469	0,69	9,48 398	0,76	10,51 602	9,98 071	0,06	3	
	58	9,46 511	0,69	9,48 443	0,75	10,51 557	9,98 067	0,06	2	
	59	9,46 552	0,69	9,48 489	0,75	10,51 511	9,98 063	0,06	1	
17	0	9,46 594		9,48 534		10.51 466	9,98 060		0	73
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
17	0	9,46 594	0,69	9,48 534	0,75	10,51 466	9,98 060	0,06	0	73
	1	9,46 635	0,69	9,48 579	0,75	10,51 421	9,98 056	0,06	59	
	2	9,46 676	0,69	9,48 624	0,75	10,51 376	9,98 052	0,06	58	
	3	9,46 717	0,69	9,48 669	0,75	10,51 331	9,98 048	0,07	57	
	4	9,46 758	0,69	9,48 714	0,75	10,51 286	9,98 044	0,07	56	
	5	9,46 800	0,69	9,48 759	0,75	10,51 241	9,98 040	0,07	55	
	6	9,46 841	0,68	9,48 804	0,75	10,51 196	9,98 036	0,07	54	
	7	9,46 882	0,68	9,48 849	0,75	10,51 151	9,98 032	0,07	53	
	8	9,46 923	0,68	9,48 894	0,75	10,51 106	9,98 029	0,07	52	
	9	9,46 964	0,68	9.48 939	0,75	10,51 061	9,98 025	0,07	51	
17	10	9,47 005	0,68	9,48 984	0,75	10,51 016	9,98 021	0,07	50	72
	11	9,47 045	0,68	9,49 029	0,75	10,50 971	9,98 017	0,07	49	
	12	9,47 086	0,68	9,49 073	0,75	10,50 927	9,98 013	0,07	48	
	13	9,47 127	0,68	9,49 118	0,74	10,50 882	9,98 009	0,07	47	
	14	9,47 168	0,68	9,49 163	0,74	10,50 837	9,98 005	0,07	46	
	15	9,47 209	0,68	9,49 207	0,74	10,50 793	9,98 001	0,07	45	
	16	9,47 249	0,68	9,49 252	0,74	10,50 748	9,97 997	0,07	44	
	17	9,47 290	0,68	9,49 296	0,74	10,50 704	9,97 993	0,07	43	
	18	9,47 330	0,68	9,49 341	0,74	10,50 659	9,97 989	0,07	42	
	19	9,47 371	0,68	9,49 385	0,74	10,50 615	9,97 986	0,07	41	
17	20	9,47 411	0,67	9,49 430	0,74	10,50 570	9,97 982	0,07	40	72
	21	9,47 452	0,67	9,49 474	0,74	10,50 526	9,97 978	0,07	39	
	22	9,47 492	0,67	9,49 519	0,74	10,50 481	9,97 974	0,07	38	
	23	9,47 533	0,67	9,49 563	0,74	10,50 437	9,97 970	0,07	37	
	24	9,47 573	0,67	9,49 607	0,74	10,50 393	9,97 966	0,07	36	
	25	9,47 613	0,67	9,49 652	0,74	10,50 348	9,97 962	0,07	35	
	26	9,47 654	0,67	9,49 696	0,74	10,50 304	9,97 958	0,07	34	
	27	9,47 694	0,67	9,49 740	0,74	10,50 260	9,97 954	0,07	33	
	28	9,47 734	0,67	9,49 784	0,74	10,50 216	9,97 950	0,07	32	
	29	9,47 774	0,67	9,49 828	0,74	10,50 172	9,97 946	0,07	31	
17	30	9,47 814		9,49 872		10,50 128	9.97 942		30	72
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
17	30	9,47 814		9,49 872		10,50 128	9,97 942		30	72
	31	9,47 854	0,67	9,49 916	0,73	10,50 084	9,97 938	0,07	29	
	32	9,47 894	0,67	9,49 960	0,73	10,50 040	9,97 934	0,07	28	
	33	9,47 934	0,67	9,50 004	0,73	10,49 996	9,97 930	0,07	27	
	34	9,47 974	0,67	9,50 048	0,73	10,49 952	9,97 926	0,07	26	
	35	9,48 014	0,66	9,50 092	0,73	10,49 908	9,97 922	0,07	25	
	36	9,48 054	0,66	9,50 136	0,73	10,49 864	9,97 918	0,07	24	
	37	9,48 094	0,66	9,50 180	0,73	10,49 820	9,97 914	0,07	23	
	38	9,48 133	0,66	9,50 223	0,73	10,49 777	9,97 910	0,07	22	
	39	9,48 173	0,66	9,50 267	0,73	10,49 733	9,97 906	0,07	21	
17	40	9,48 213	0,66	9,50 311	0,73	10,49 689	9,97 902	0,07	20	72
	41	9,48 252	0,66	9,50 355	0,73	10,49 645	9,97 898	0,07	19	
	42	9,48 292	0,66	9,50 398	0,73	10,49 602	9,97 894	0,07	18	
	43	9,48 332	0,66	9,50 442	0,73	10,49 558	9,97 890	0,07	17	
	44	9,48 371	0,66	9,50 485	0,73	10,49 515	9,97 886	0,07	16	
	45	9,48 411	0,66	9,50 529	0,73	10,49 471	9,97 882	0,07	15	
	46	9,48 450	0,66	9,50 572	0,72	10,49 428	9,97 878	0,07	14	
	47	9,48 490	0,66	9,50 616	0,72	10,49 384	9,97 874	0,07	13	
	48	9,48 529	0,66	9,50 659	0,72	10,49 341	9,97 870	0,07	12	
	49	9,48 568	0,66	9,50 703	0,72	10,49 297	9,97 866	0,07	11	
17	50	9,48 607	0,65	9,50 746	0,72	10,49 254	9,97 861	0,07	10	72
	51	9,48 647	0,65	9,50 789	0,72	10,49 211	9,97 857	0,07	9	
	52	9,48 686	0,65	9,50 833	0,72	10,49 167	9,97 853	0,07	8	
	53	9,48 725	0,65	9,50 876	0,72	10,49 124	9,97 849	0,07	7	
	54	9,48 764	0,65	9,50 919	0,72	10 49 081	9,97 845	0,07	6	
	55	9,48 803	0,65	9,50 962	0,72	10,49 038	9,97 841	0,07	5	
	56	9,48 842	0,65	9,51 005	0,72	10,48 995	9,97 837	0,07	4	
	57	9,48 881	0,65	9,51 048	0,72	10,48 952	9,97 833	0,07	3	
	58	9,48 920	0,65	9,51 092	0,72	10,48 908	9,97 829	0,07	2	
	59	9,48 959	0,65	9,51 135	0,72	10,48 865	9,97 825	0,07	1	
18	0	9,48 998		9,51 178		10,48 822	9,97 821		0	72
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
18	0	9,48 998		9,51 178		10,48 822	9,97 821		0	72
	1	9,49 037	0,65	9,51 221	0,72	10,48 779	9,97 817	0,07	59	
	2	9,49 076	0,65	9,51 264	0,72	10,48 736	9,97 812	0,07	58	
	3	9,49 115	0,65	9,51 306	0,71	10,48 694	9,97 808	0,07	57	
	4	9,49 153	0,65	9,51 349	0,71	10,48 651	9,97 804	0,07	56	
	5	9,49 192	0,65	9,51 392	0,71	10,48 608	9,97 800	0,07	55	
	6	9,49 231	0,65	9,51 435	0,71	10,48 565	9,97 796	0,07	54	
	7	9,49 269	0,64	9,51 478	0,71	10,48 522	9,97 792	0,07	53	
	8	9,49 308	0,64	9,51 520	0,71	10,48 480	9,97 788	0,07	52	
	9	9,49 347	0,64	9,51 563	0,71	10,48 437	9,97 784	0,07	51	
18	10	9,49 385	0,64	9,51 606	0,71	10,48 394	9,97 779	0,07	50	71
	11	9,49 424	0,64	9,51 648	0,71	10,48 352	9,97 775	0,07	49	
	12	9,49 462	0,64	9,51 691	0,71	10,48 309	9,97 771	0,07	48	
	13	9,49 500	0,64	9,51 734	0,71	10,48 266	9,97 767	0,07	47	
	14	9,49 539	0,64	9,51 776	0,71	10,48 224	9,97 763	0,07	46	
	15	9,49 577	0,64	9,51 819	0,71	10,48 181	9,97 759	0,07	45	
	16	9,49 615	0,64	9,51 861	0,71	10,48 139	9,97 754	0,07	44	
	17	9,49 654	0,64	9,51 903	0,71	10,48 097	9,97 750	0,07	43	
	18	9,49 692	0,64	9,51 946	0,71	10,48 054	9,97 746	0,07	42	
	19	9,49 730	0,64	9,51 988	0,71	10,48 012	9,97 742	0,07	41	
18	20	9,49 768	0,64	9,52 031	0,70	10,47 969	9,97 738	0,07	40	71
	21	9,49 806	0,63	9,52 073	0,70	10,47 927	9,97 734	0,07	39	
	22	9,49 844	0,63	9,52 115	0,70	10,47 885	9,97 729	0,07	38	
	23	9,49 882	0,63	9,52 157	0,70	10,47 843	9,97 725	0,07	37	
	24	9,49 920	0,63	9,52 200	0,70	10,47 800	9,97 721	0,07	36	
	25	9,49 958	0,63	9,52 242	0,70	10,47 758	9,97 717	0,07	35	
	26	9,49 996	0,63	9,52 284	0,70	10,47 716	9,97 713	0,07	34	
	27	9,50 034	0,63	9,52 326	0,70	10,47 674	9,97 708	0,07	33	
	28	9,50 072	0,63	9,52 368	0,70	10,47 632	9,97 704	0,07	32	
	29	9,50 110	0,63	9,52 410	0,70	10,47 590	9,97 700	0,07	31	
18	30	9,50 148		9,52 452		10,47 548	9,97 696		30	71
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
18	30	9,50 148	0,63	9,52 452	0,70	10,47 548	9,97 696	0,07	30	71
	31	9,50 185	0,63	9,52 494	0,70	10,47 506	9,97 691	0,07	29	
	32	9,50 223	0,63	9,52 536	0,70	10,47 464	9,97 687	0,07	28	
	33	9,50 261	0,63	9,52 578	0,70	10,47 422	9,97 683	0,07	27	
	34	9,50 298	0,63	9,52 620	0,70	10,47 380	9,97 679	0,07	26	
	35	9,50 336	0,63	9,52 661	0,70	10,47 339	9,97 674	0,07	25	
	36	9,50 374	0,63	9,52 703	0,70	10,47 297	9,97 670	0,07	24	
	37	9,50 411	0,63	9,52 745	0,70	10,47 255	9,97 666	0,07	23	
	38	9,50 449	0,62	9,52 787	0,70	10,47 213	9,97 662	0,07	22	
	39	9,50 486	0,62	9,52 829	0,70	10,47 171	9,97 657	0,07	21	
18	40	9,50 523	0,62	9,52 870	0,69	10,47 130	9,97 653	0,07	20	71
	41	9,50 561	0,62	9,52 912	0,69	10,47 088	9,97 649	0,07	19	
	42	9,50 598	0,62	9,52 953	0,69	10,47 047	9,97 645	0,07	18	
	43	9,50 635	0,62	9,52 995	0,69	10,47 005	9,97 640	0,07	17	
	44	9,50 673	0,62	9,53 037	0,69	10,46 963	9,97 636	0,07	16	
	45	9,50 710	0,62	9,53 078	0,69	10,46 922	9,97 632	0,07	15	
	46	9,50 747	0,62	9,53 120	0,69	10,46 880	9,97 628	0,07	14	
	47	9,50 784	0,62	9,53 161	0,69	10,46 839	9,97 623	0,07	13	
	48	9,50 821	0,62	9,53 202	0,69	10,46 798	9,97 619	0,07	12	
	49	9,50 858	0,62	9,53 244	0,69	10,46 756	9,97 615	0,07	11	
18	50	9,50 896	0,62	9,53 285	0,69	10,46 715	9,97 610	0,07	10	71
	51	9,50 933	0,62	9,53 327	0,69	10,46 673	9,97 606	0,07	9	
	52	9,50 970	0,62	9,53 368	0,69	10,46 632	9,97 602	0,07	8	
	53	9,51 007	0,62	9,53 409	0,69	10,46 591	9,97 597	0,07	7	
	54	9,51 043	0,62	9,53 450	0,69	10,46 550	9,97 593	0,07	6	
	55	9,51 080	0,62	9,53 492	0,69	10,46 508	9,97 589	0,07	5	
	56	9,51 117	0,61	9,53 533	0,69	10,46 467	9,97 584	0,07	4	
	57	9,51 154	0,61	9,53 574	0,69	10,46 426	9,97 580	0,07	3	
	58	9,51 191	0,61	9,53 615	0,69	10,46 385	9,97 576	0,07	2	
	59	9,51 227	0,61	9,53 656	0,68	10,46 344	9,97 571	0,07	1	
19	0	9,51 264	0,61	9.53 697	0,68	10,46 303	9.97 567	0,07	0	71
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
19	0	9,51 264	0.61	9,53 697	0,68	10,46 303	9,97 567	0,07	0	71
	1	9,51 301	0,61	9,53 738	0,68	10,46 262	9,97 563	0,07	59	
	2	9,51 338	0,61	9,53 779	0,68	10,46 221	9,97 558	0,07	58	
	3	9,51 374	0,61	9,53 820	0,68	10,46 180	9,97 554	0,07	57	
	4	9,51 411	0,61	9,53 861	0,68	10,46 139	9,97 550	0,07	56	
	5	9,51 447	0,61	9,53 902	0,68	10,46 098	9,97 545	0,07	55	
	6	9,51 484	0,61	9,53 943	0,68	10,46 057	9,97 541	0,07	54	
	7	9,51 520	0,61	9,53 984	0,68	10,46 016	9,97 536	0,07	53	
	8	9,51 557	0,61	9,54 025	0,68	10,45 975	9,97 532	0,07	52	
	9	9,51 593	0,61	9,54 065	0,68	10,45 935	9,97 528	0,07	51	
19	10	9,51 629	0,61	9,54 106	0,68	10,45 894	9,97 523	0,07	50	70
	11	9,51 666	0,61	9,54 147	0,68	10,45 853	9,97 519	0,07	49	
	12	9,51 702	0,60	9,54 187	0,68	10,45 813	9,97 515	0,07	48	
	13	9,51 738	0,60	9,54 228	0,68	10,45 772	9,97 510	0,07	47	
	14	9,51 774	0,60	9,54 269	0,68	10,45 731	9,97 506	0,07	46	
	15	9,51 811	0,60	9,54 309	0,68	10,45 691	9,97 501	0,07	45	
	16	9,51 847	0,60	9,54 350	0,68	10,45 650	9,97 497	0,07	44	
	17	9,51 883	0,60	9,54 390	0,68	10,45 610	9,97 492	0,07	43	
	18	9,51 919	0,60	9,54 431	0,67	10,45 569	9,97 488	0,07	42	
	19	9,51 955	0,60	9,54 471	0,67	10,45 529	9,97 484	0,07	41	
19	20	9,51 991	0,60	9,54 512	0,67	10,45 488	9,97 479	0,07	40	70
	21	9,52 027	0,60	9,54 552	0,67	10,45 448	9,97 475	0,07	39	
	22	9,52 063	0,60	9,54 593	0,67	10,45 407	9,97 470	0,07	38	
	23	9,52 099	0,60	9,54 633	0,67	10,45 367	9,97 466	0,07	37	
	24	9,52 135	0,60	9,54 673	0,67	10,45 327	9,97 461	0,07	36	
	25	9,52 171	0,60	9,54 714	0,67	10,45 286	9,97 457	0,07	35	
	26	9,52 207	0,60	9,54 754	0,67	10,45 246	9,97 453	0,07	34	
	27	9,52 242	0,60	9,54 794	0,67	10,45 206	9,97 448	0,07	33	
	28	9,52 278	0,60	9,54 835	0,67	10,45 165	9,97 444	0,07	32	
	29	9,52 314	0,60	9,54 875	0,67	10,45 125	9,97 439	0,07	31	
19	30	9,52 350		9,54 915		10,45 085	9,97 435		30	70
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
19	30	9,52 350	0,59	9,54 915	0,67	10,45 085	9,97 435	0,07	30	70
	31	9,52 385	0,59	9,54 955	0,67	10,45 045	9,97 430	0,08	29	
	32	9,52 421	0,59	9,54 995	0,67	10,45 005	9,97 426	0,08	28	
	33	9,52 456	0,59	9,55 035	0,67	10,44 965	9,97 421	0,08	27	
	34	9,52 492	0,59	9,55 075	0,67	10,44 925	9,97 417	0,08	26	
	35	9,52 527	0,59	9,55 115	0,67	10,44 885	9,97 412	0,08	25	
	36	9,52 563	0,59	9,55 155	0,67	10,44 845	9,97 408	0,08	24	
	37	9,52 598	0,59	9,55 195	0,67	10,44 805	9,97 403	0,08	23	
	38	9,52 634	0,59	9,55 235	0,67	10,44 765	9,97 399	0,08	22	
	39	9,52 669	0,59	9,55 275	0,67	10,44 725	9,97 394	0,08	21	
19	40	9,52 705	0,59	9,55 315	0,66	10,44 685	9,97 390	0,08	20	70
	41	9,52 740	0,59	9,55 355	0,66	10,44 645	9,97 385	0,08	19	
	42	9,52 775	0,59	9,55 395	0,66	10,44 605	9,97 381	0,08	18	
	43	9,52 811	0,59	9,55 434	0,66	10,44 566	9,97 376	0,08	17	
	44	9,52 846	0,59	9,55 474	0,66	10,44 526	9,97 372	0,08	16	
	45	9,52 881	0,59	9,55 514	0,66	10,44 486	9,97 367	0,08	15	
	46	9,52 916	0,59	9,55 554	0,66	10,44 446	9,97 363	0,08	14	
	47	9,52 951	0,59	9,55 593	0,66	10,44 407	9,97 358	0,08	13	
	48	9,52 986	0,59	9,55 633	0,66	10,44 367	9,97 353	0,08	12	
	49	9,53 021	0,58	9,55 673	0,66	10,44 327	9,97 349	0,08	11	
19	50	9,53 056	0,58	9,55 712	0,66	10,44 288	9,97 344	0,08	10	70
	51	9,53 092	0,58	9,55 752	0,66	10,44 248	9,97 340	0,08	9	
	52	9,53 126	0,58	9,55 791	0,66	10,44 209	9,97 335	0,08	8	
	53	9,53 161	0,58	9,55 831	0,66	10,44 169	9,97 331	0,08	7	
	54	9,53 196	0,58	9,55 870	0,66	10,44 130	9,97 326	0,08	6	
	55	9,53 231	0,58	9,55 910	0,66	10,44 090	9,97 322	0,08	5	
	56	9,53 266	0,58	9,55 949	0,66	10,44 051	9,97 317	0,08	4	
	57	9,53 301	0,58	9,55 989	0,66	10,44 011	9,97 312	0,08	3	
	58	9,53 336	0,58	9,56 028	0,66	10,43 972	9,97 308	0,08	2	
	59	9,53 370	0,58	9,56 067	0,66	10,43 933	9,97 303	0,08	1	
20	0	9,53 405		9,56 107		10,43 893	9,97 299		0	70
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
20	0	9,53 405		9,56 107		10,43 893	9,97 299		0	70
	1	9,53 440	0,58	9,56 146	0,65	10,43 854	9,97 294	0,08	59	
	2	9,53 475	0,58	9,56 185	0,65	10,43 815	9,97 289	0,08	58	
	3	9,53 509	0,58	9,56 224	0,65	10,43 776	9,97 285	0,08	57	
	4	9,53 544	0,58	9,56 264	0,65	10,43 736	9,97 280	0,08	56	
	5	9,53 578	0,58	9,56 303	0,65	10,43 697	9,97 276	0,08	55	
	6	9,53 613	0,58	9,56 342	0,65	10,43 658	9,97 271	0,08	54	
	7	9,53 647	0,57	9,56 381	0,65	10,43 619	9,97 266	0,08	53	
	8	9,53 682	0,57	9,56 420	0,65	10,43 580	9,97 262	0,08	52	
	9	9,53 716	0,57	9,56 459	0,65	10,43 541	9,97 257	0,08	51	
20	10	9,53 751	0,57	9,56 498	0,65	10,43 502	9,97 252	0,08	50	69
	11	9,53 785	0,57	9,56 537	0,65	10,43 463	9,97 248	0,08	49	
	12	9,53 819	0,57	9,56 576	0,65	10,43 424	9,97 243	0,08	48	
	13	9,53 854	0,57	9,56 615	0,65	10,43 385	9,97 238	0,08	47	
	14	9,53 888	0,57	9,56 654	0,65	10,43 346	9,97 234	0,08	46	
	15	9,53 922	0,57	9,56 693	0,65	10,43 307	9,97 229	0,08	45	
	16	9,53 957	0,57	9,56 732	0,65	10,43 268	9,97 224	0,08	44	
	17	9,53 991	0,57	9,56 771	0,65	10,43 229	9,97 220	0,08	43	
	18	9,54 025	0,57	9,56 810	0,65	10,43 190	9,97 215	0,08	42	
	19	9,54 059	0,57	9,56 849	0,65	10,43 151	9,97 210	0,08	41	
20	20	9,54 093	0,57	9,56 887	0,65	10,43 113	9,97 206	0,08	40	69
	21	9,54 127	0,57	9,56 926	0,65	10,43 074	9,97 201	0,08	39	
	22	9,54 161	0,57	9,56 965	0,65	10,43 035	9,97 196	0,08	38	
	23	9,54 195	0,57	9,57 004	0,65	10,42 996	9,97 192	0,08	37	
	24	9,54 229	0,57	9,57 042	0,64	10,42 958	9,97 187	0,08	36	
	25	9,54 263	0,57	9,57 081	0,64	10,42 919	9,97 182	0,08	35	
	26	9,54 297	0,57	9,57 120	0,64	10,42 880	9,97 178	0,08	34	
	27	9,54 331	0,57	9,57 158	0,64	10,42 842	9,97 173	0,08	33	
	28	9,54 365	0,56	9,57 197	0,64	10,42 803	9,97 168	0,08	32	
	29	9,54 399	0,56	9,57 235	0,64	10,42 765	9,97 163	0,08	31	
20	30	9,54 433		9,57 274		10,42 726	9,97 159		30	69
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
20	30	9,54 433	0,56	9,57 274	0,64	10,42 726	9,97 159	0,08	30	69
	31	9,54 466	0,56	9,57 312	0,64	10,42 688	9,97 154	0,08	29	
	32	9,54 500	0,56	9,57 351	0,64	10,42 649	9,97 149	0,08	28	
	33	9,54 534	0,56	9,57 389	0,64	10,42 611	9,97 145	0,08	27	
	34	9,54 567	0,56	9,57 428	0,64	10,42 572	9,97 140	0,08	26	
	35	9,54 601	0,56	9,57 466	0,64	10,42 534	9,97 135	0,08	25	
	36	9,54 635	0,56	9,57 504	0,64	10,42 496	9,97 130	0,08	24	
	37	9,54 668	0,56	9,57 543	0,64	10,42 457	9,97 126	0,08	23	
	38	9,54 702	0,56	9,57 581	0,64	10,42 419	9,97 121	0,08	22	
	39	9,54 735	0,56	9,57 619	0,64	10,42 381	9,97 116	0,08	21	
20	40	9,54 769	0,56	9,57 658	0,64	10,42 342	9,97 111	0,08	20	69
	41	9,54 802	0,56	9,57 696	0,64	10,42 304	9,97 107	0,08	19	
	42	9,54 836	0,56	9,57 734	0,64	10,42 266	9,97 102	0,08	18	
	43	9,54 869	0,56	9,57 772	0,64	10,42 228	9,97 097	0,08	17	
	44	9,54 903	0,56	9,57 810	0,64	10,42 190	9,97 092	0,08	16	
	45	9,54 936	0,56	9,57 849	0,64	10,42 151	9,97 087	0,08	15	
	46	9,54 969	0,56	9,57 887	0,64	10,42 113	9,97 083	0,08	14	
	47	9,55 003	0,55	9,57 925	0,63	10,42 075	9,97 078	0,08	13	
	48	9,55 036	0,55	9,57 963	0,63	10,42 037	9,97 073	0,08	12	
	49	9,55 069	0,55	9,58 001	0,63	10,41 999	9,97 068	0,08	11	
20	50	9,55 102	0,55	9,58 039	0,63	10,41 961	9,97 063	0,08	10	69
	51	9,55 136	0,55	9,58 077	0,63	10,41 923	9,97 059	0,08	9	
	52	9,55 169	0,55	9,58 115	0,63	10,41 885	9,97 054	0,08	8	
	53	9,55 202	0,55	9,58 153	0,63	10,41 847	9,97 049	0,08	7	
	54	9,55 235	0,55	9,58 191	0,63	10,41 809	9,97 044	0,08	6	
	55	9,55 268	0,55	9,58 229	0,63	10,41 771	9,97 039	0,08	5	
	56	9,55 301	0,55	9,58 267	0,63	10,41 733	9,97 035	0,08	4	
	57	9,55 334	0,55	9,58 304	0,63	10,41 696	9,97 030	0,08	3	
	58	9,55 367	0,55	9,58 342	0,63	10,41 658	9,97 025	0,08	2	
	59	9,55 400	0,55	9,58 380	0,63	10,41 620	9,97 020	0,08	1	
21	0	9,55 433		9,58 418		10,41 582	9,97 015		0	69
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
21	0	9,55 433		9,58 418		10,41 582	9,97 015		0	69
	1	9,55 466	0,55	9,58 455	0,63	10,41 545	9,97 010	0,08	59	
	2	9,55 499	0,55	9,58 493	0,63	10,41 507	9,97 005	0,08	58	
	3	9,55 532	0,55	9,58 531	0,63	10,41 469	9,97 001	0,08	57	
	4	9,55 564	0,55	9,58 569	0,63	10,41 431	9,96 996	0,08	56	
	5	9,55 597	0,55	9,58 606	0,63	10,41 394	9,96 991	0,08	55	
	6	9,55 630	0,55	9,58 644	0,63	10,41 356	9,96 986	0,08	54	
	7	9,55 663	0,55	9,58 681	0,63	10,41 319	9,96 981	0,08	53	
	8	9,55 695	0,54	9,58 719	0,63	10,41 281	9,96 976	0,08	52	
	9	9,55 728	0,54	9,58 757	0,63	10,41 243	9,96 971	0,08	51	
21	10	9,55 761	0,54	9,58 794	0,63	10,41 206	9,96 966	0,08	50	68
	11	9,55 793	0,54	9,58 832	0,62	10,41 168	9,96 962	0,08	49	
	12	9,55 826	0,54	9,58 869	0,62	10,41 131	9,96 957	0,08	48	
	13	9,55 858	0,54	9,58 907	0,62	10,41 093	9,96 952	0,08	47	
	14	9,55 891	0,54	9,58 944	0,62	10,41 056	9,96 947	0,08	46	
	15	9,55 923	0,54	9,58 981	0,62	10,41 019	9,96 942	0,08	45	
	16	9,55 956	0,54	9,59 019	0,62	10,40 981	9,96 937	0,08	44	
	17	9,55 988	0,54	9,59 056	0,62	10,40 944	9,96 932	0,08	43	
	18	9,56 021	0,54	9,59 094	0,62	10,40 906	9,96 927	0,08	42	
	19	9,56 053	0,54	9,59 131	0,62	10,40 869	9,96 922	0,08	41	
21	20	9,56 085	0,54	9,59 168	0,62	10,40 832	9,96 917	0,08	40	68
	21	9,56 118	0,54	9,59 205	0,62	10,40 795	9,96 912	0,08	39	
	22	9,56 150	0,54	9,59 243	0,62	10,40 757	9,96 907	0,08	38	
	23	9,56 182	0,54	9,59 280	0,62	10,40 720	9,96 903	0,08	37	
	24	9,56 215	0,54	9,59 317	0,62	10,40 683	9,96 898	0,08	36	
	25	9,56 247	0,54	9,59 354	0,62	10,40 646	9,96 893	0,08	35	
	26	9,56 279	0,54	9,59 391	0,62	10,40 609	9,96 888	0,08	34	
	27	9,56 311	0,54	9,59 429	0,62	10,40 571	9,96 883	0,08	33	
	28	9,56 343	0,54	9,59 466	0,62	10,40 534	9,96 878	0,08	32	
	29	9,56 375	0,54	9,59 503	0,62	10,40 497	9,96 873	0,08	31	
21	30	9,56 408	0,54	9,59 540	0,62	10,40 460	9,96 868	0,08	30	68
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
21	30	9,56 408	0,53	9,59 540	0,62	10,40 460	9,96 868	0,08	30	68
	31	9,56 440	0,53	9,59 577	0,62	10,40 423	9,96 863	0,08	29	
	32	9,56 472	0,53	9,59 614	0,62	10,40 386	9,96 858	0,08	28	
	33	9,56 504	0,53	9,59 651	0,62	10,40 349	9,96 853	0,08	27	
	34	9,56 536	0,53	9,59 688	0,62	10,40 312	9,96 848	0,08	26	
	35	9,56 568	0,53	9,59 725	0,62	10,40 275	9,96 843	0,08	25	
	36	9,56 599	0,53	9,59 762	0,62	10,40 238	9,96 838	0,08	24	
	37	9,56 631	0,53	9,59 799	0,61	10,40 201	9,96 833	0,08	23	
	38	9,56 663	0,53	9,59 835	0,61	10,40 165	9,96 828	0,08	22	
	39	9,56 695	0,53	9,59 872	0,61	10,40 128	9,96 823	0,08	21	
21	40	9,56 727	0,53	9,59 909	0,61	10,40 091	9,96 818	0,08	20	68
	41	9,56 759	0,53	9,59 946	0,61	10,40 054	9,96 813	0,08	19	
	42	9,56 790	0,53	9,59 983	0,61	10,40 017	9,96 808	0,08	18	
	43	9,56 822	0,53	9,60 019	0,61	10,39 981	9,96 803	0,08	17	
	44	9,56 854	0,53	9,60 056	0,61	10,39 944	9,96 798	0,08	16	
	45	9,56 886	0,53	9,60 093	0,61	10,39 907	9,96 793	0,08	15	
	46	9,56 917	0,53	9,60 130	0,61	10,39 870	9,96 788	0,08	14	
	47	9,56 949	0,53	9,60 166	0,61	10,39 834	9,96 783	0,08	13	
	48	9,56 980	0,53	9,60 203	0,61	10,39 797	9,96 778	0,08	12	
	49	9,57 012	0,53	9,60 240	0,61	10,39 760	9,96 772	0,08	11	
21	50	9,57 044	0,53	9,60 276	0,61	10,39 724	9,96 767	0,08	10	68
	51	9,57 075	0,52	9,60 313	0,61	10,39 687	9,96 762	0,08	9	
	52	9,57 107	0,52	9,60 349	0,61	10,39 651	9,96 757	0,08	8	
	53	9,57 138	0,52	9,60 386	0,61	10,39 614	9,96 752	0,08	7	
	54	9,57 169	0,52	9,60 422	0,61	10,39 578	9,96 747	0,08	6	
	55	9,57 201	0,52	9,60 459	0,61	10,39 541	9,96 742	0,08	5	
	56	9,57 232	0,52	9,60 495	0,61	10,39 505	9,96 737	0,08	4	
	57	9,57 264	0,52	9,60 532	0,61	10,39 468	9,96 732	0,08	3	
	58	9,57 295	0,52	9,60 568	0,61	10,39 432	9,96 727	0,08	2	
	59	9,57 326	0,52	9,60 605	0,61	10,39 395	9,96 722	0,08	1	
22	0	9,57 358		9,60 641		10,39 359	9,96 717		0	68
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
22	0	9,57 358		9,60 641		10,39 359	9,96 717		0	68
	1	9,57 389	0,52	9,60 677	0,61	10,39 323	9,96 711	0,09	59	
	2	9,57 420	0,52	9,60 714	0,61	10,39 286	9,96 706	0,09	58	
	3	9,57 451	0,52	9,60 750	0,61	10,39 250	9,96 701	0,09	57	
	4	9,57 482	0,52	9,60 786	0,61	10,39 214	9,96 696	0,09	56	
	5	9,57 514	0,52	9,60 823	0,60	10,39 177	9,96 691	0,09	55	
	6	9,57 545	0,52	9,60 859	0,60	10,39 141	9,96 686	0,09	54	
	7	9,57 576	0,52	9,60 895	0,60	10,39 105	9,96 681	0,09	53	
	8	9,57 607	0,52	9,60 931	0,60	10,39 069	9,96 676	0,09	52	
	9	9,57 638	0,52	9,60 967	0,60	10,39 033	9,96 670	0,09	51	
22	10	9,57 669	0,52	9,61 004	0,60	10,38 996	9,96 665	0,09	50	67
	11	9,57 700	0,52	9,61 040	0,60	10,38 960	9,96 660	0,09	49	
	12	9,57 731	0,52	9,61 076	0,60	10,38 924	9,96 655	0,09	48	
	13	9,57 762	0,52	9,61 112	0,60	10,38 888	9,96 650	0,09	47	
	14	9,57 793	0,52	9,61 148	0,60	10,38 852	9,96 645	0,09	46	
	15	9,57 824	0,51	9,61 184	0,60	10,38 816	9,96 640	0,09	45	
	16	9,57 855	0,51	9,61 220	0,60	10,38 780	9,96 634	0,09	44	
	17	9,57 885	0,51	9,61 256	0,60	10,38 744	9,96 629	0,09	43	
	18	9,57 916	0,51	9,61 292	0,60	10,38 708	9,96 624	0,09	42	
	19	9,57 947	0,51	9,61 328	0,60	10,38 672	9,96 619	0,09	41	
22	20	9,57 978	0,51	9,61 364	0,60	10,38 636	9,96 614	0,09	40	67
	21	9,58 008	0,51	9,61 400	0,60	10,38 600	9,96 608	0,09	39	
	22	9,58 039	0,51	9,61 436	0,60	10,38 564	9,96 603	0,09	38	
	23	9,58 070	0,51	9,61 472	0,60	10,38 528	9,96 598	0,09	37	
	24	9,58 101	0,51	9,61 508	0,60	10,38 492	9,96 593	0,09	36	
	25	9,58 131	0,51	9,61 544	0,60	10,38 456	9,96 588	0,09	35	
	26	9,58 162	0,51	9,61 579	0,60	10,38 421	9,96 582	0,09	34	
	27	9,58 192	0,51	9,61 615	0,60	10,38 385	9,96 577	0,09	33	
	28	9,58 223	0,51	9,61 651	0,60	10,38 349	9,96 572	0,09	32	
	29	9,58 253	0,51	9,61 687	0,60	10,38 313	9,96 567	0,09	31	
22	30	9,58 284	0,51	9,61 722	0,60	10,38 278	9,96 562	0,09	30	67
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
22	30	9,58 284	0,51	9,61 722	0,60	10,38 278	9,96 562	0,09	30	67
	31	9,58 314	0,51	9,61 758	0,60	10,38 242	9,96 556	0,09	29	
	32	9,58 345	0,51	9,61 794	0,59	10,38 206	9,96 551	0,09	28	
	33	9,58 375	0,51	9,61 830	0,59	10,38 170	9,96 546	0,09	27	
	34	9,58 406	0,51	9,61 865	0,59	10,38 135	9,96 541	0,09	26	
	35	9,58 436	0,51	9,61 901	0,59	10,38 099	9,96 535	0,09	25	
	36	9,58 467	0,51	9,61 936	0,59	10,38 064	9,96 530	0,09	24	
	37	9,58 497	0,51	9,61 972	0,59	10,38 028	9,96 525	0,09	23	
	38	9,58 527	0,51	9,62 008	0,59	10,37 992	9,96 520	0,09	22	
	39	9,58 557	0,50	9,62 043	0,59	10,37 957	9,96 514	0,09	21	
22	40	9,58 588	0,50	9,62 079	0,59	10,37 921	9,96 509	0,09	20	67
	41	9,58 618	0,50	9,62 114	0,59	10,37 886	9,96 504	0,09	19	
	42	9,58 648	0,50	9,62 150	0,59	10,37 850	9,96 498	0,09	18	
	43	9,58 678	0,50	9,62 185	0,59	10,37 815	9,96 493	0,09	17	
	44	9,58 709	0,50	9,62 221	0,59	10,37 779	9,96 488	0,09	16	
	45	9,58 739	0,50	9,62 256	0,59	10,37 744	9,96 483	0,09	15	
	46	9,58 769	0,50	9,62 292	0,59	10,37 708	9,96 477	0,09	14	
	47	9,58 799	0,50	9,62 327	0,59	10,37 673	9,96 472	0,09	13	
	48	9,58 829	0,50	9,62 362	0,59	10,37 638	9,96 467	0,09	12	
	49	9,58 859	0,50	9,62 398	0,59	10,37 602	9,96 461	0,09	11	
22	50	9,58 889	0,50	9,62 433	0,59	10,37 567	9,96 456	0,09	10	67
	51	9,58 919	0,50	9,62 468	0,59	10,37 532	9,96 451	0,09	9	
	52	9,58 949	0,50	9,62 504	0,59	10,37 496	9,96 445	0,09	8	
	53	9,58 979	0,50	9,62 539	0,59	10,37 461	9,96 440	0,09	7	
	54	9,59 009	0,50	9,62 574	0,59	10,37 426	9,96 435	0,09	6	
	55	9,59 039	0,50	9,62 609	0,59	10,37 391	9,96 429	0,09	5	
	56	9,59 069	0,50	9,62 645	0,59	10,37 355	9,96 424	0,09	4	
	57	9,59 098	0,50	9,62 680	0,59	10,37 320	9,96 419	0,09	3	
	58	9,59 128	0,50	9,62 715	0,59	10,37 285	9,96 413	0,09	2	
	59	9,59 158	0,50	9,62 750	0,59	10,37 250	9,96 408	0,09	1	
23	0	9,59 188		9,62 785		10,37 215	9,96 403		0	67
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
23	0	9,59 188		9,62 785		10,37 215	9,96 403		0	67
	1	9,59 218	0,50	9,62 820	0,59	10,37 180	9,96 397	0,09	59	
	2	9,59 247	0,50	9,62 855	0,59	10,37 145	9,96 392	0,09	58	
	3	9,59 277	0,50	9,62 890	0,59	10,37 110	9,96 387	0,09	57	
	4	9,59 307	0,50	9,62 926	0,58	10,37 074	9,96 381	0,09	56	
			0,49		0,58			0,09		
	5	9,59 336	0,49	9,62 961	0,58	10,37 039	9,96 376	0,09	55	
	6	9,59 366	0,49	9,62 996	0,58	10,37 004	9,96 370	0,09	54	
	7	9,59 396	0,49	9,63 031	0,58	10,36 969	9,96 365	0,09	53	
	8	9,59 425	0,49	9,63 066	0,58	10,36 934	9,96 360	0,09	52	
	9	9,59 455	0,49	9,63 101	0,58	10,36 899	9,96 354	0,09	51	
23	10	9,59 484	0,49	9,63 135	0,58	10,36 865	9,96 349	0,09	50	66
	11	9,59 514	0,49	9,63 170	0,58	10,36 830	9,96 343	0,09	49	
	12	9,59 543	0,49	9,63 205	0,58	10,36 795	9,96 338	0,09	48	
	13	9,59 573	0,49	9,63 240	0,58	10,36 760	9,96 333	0,09	47	
	14	9,59 602	0,49	9,63 275	0,58	10,36 725	9,96 327	0,09	46	
	15	9,59 632	0,49	9,63 310	0,58	10,36 690	9,96 322	0,09	45	
	16	9,59 661	0,49	9,63 345	0,58	10,36 655	9,96 316	0,09	44	
	17	9,59 690	0,49	9,63 379	0,58	10,36 621	9,96 311	0,09	43	
	18	9,59 720	0,49	9,63 414	0,58	10,36 586	9,96 305	0,09	42	
	19	9,59 749	0,49	9,63 449	0,58	10,36 551	9,96 300	0,09	41	
23	20	9,59 778	0,49	9,63 484	0,58	10,36 516	9,96 294	0,09	40	66
	21	9,59 808	0,49	9,63 519	0,58	10,36 481	9,96 289	0,09	39	
	22	9,59 837	0,49	9,63 553	0,58	10,36 447	9,96 284	0,09	38	
	23	9,59 866	0,49	9,63 588	0,58	10,36 412	9,96 278	0,09	37	
	24	9,59 895	0,49	9,63 623	0,58	10,36 377	9,96 273	0,09	36	
	25	9,59 924	0,49	9,63 657	0,58	10,36 343	9,96 267	0,09	35	
	26	9,59 954	0,49	9,63 692	0,58	10,36 308	9,96 262	0,09	34	
	27	9,59 983	0,49	9,63 726	0,58	10,36 274	9,96 256	0,09	33	
	28	9,60 012	0,48	9,63 761	0,58	10,36 239	9,96 251	0,09	32	
	29	9,60 041	0,48	9,63 796	0,58	10,36 204	9,96 245	0,09	31	
23	30	9,60 070		9,63 830		10,36 170	9,96 240		30	66
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
23	30	9,60 070	0,48	9,63 830	0,58	10,36 170	9,96 240	0,09	30	66
	31	9,60 099	0,48	9,63 865	0,58	10,36 135	9,96 234	0,09	29	
	32	9,60 128	0,48	9,63 899	0,58	10,36 101	9,96 229	0,09	28	
	33	9,60 157	0,48	9,63 934	0,57	10,36 066	9,96 223	0,09	27	
	34	9,60 186	0,48	9,63 968	0,57	10,36 032	9,96 218	0,09	26	
	35	9,60 215	0,48	9,64 003	0,57	10,35 997	9,96 212	0,09	25	
	36	9,60 244	0,48	9,64 037	0,57	10,35 963	9,96 207	0,09	24	
	37	9,60 273	0,48	9,64 072	0,57	10,35 928	9,96 201	0,09	23	
	38	9,60 302	0,48	9,64 106	0,57	10,35 894	9,96 196	0,09	22	
	39	9,60 331	0,48	9,64 140	0,57	10,35 860	9,96 190	0,09	21	
23	40	9,60 359	0,48	9,64 175	0,57	10,35 825	9,96 185	0,09	20	66
	41	9,60 388	0,48	9,64 209	0,57	10,35 791	9,96 179	0,09	19	
	42	9,60 417	0,48	9,64 243	0,57	10,35 757	9,96 174	0,09	18	
	43	9,60 446	0,48	9,64 278	0,57	10,35 722	9,96 168	0,09	17	
	44	9,60 474	0,48	9,64 312	0,57	10,35 688	9,96 162	0,09	16	
	45	9,60 503	0,48	9,64 346	0,57	10,35 654	9,96 157	0,09	15	
	46	9,60 532	0,48	9,64 381	0,57	10,35 619	9,96 151	0,09	14	
	47	9,60 561	0,48	9,64 415	0,57	10,35 585	9,96 146	0,09	13	
	48	9,60 589	0,48	9,64 449	0,57	10,35 551	9,96 140	0,09	12	
	49	9,60 618	0,48	9,64 483	0,57	10,35 517	9,96 135	0,09	11	
23	50	9,60 646	0,48	9,64 517	0,57	10,35 483	9,96 129	0,09	10	66
	51	9,60 675	0,48	9,64 552	0,57	10,35 448	9,96 123	0,09	9	
	52	9,60 704	0,48	9,64 586	0,57	10,35 414	9,96 118	0,09	8	
	53	9,60 732	0,48	9,64 620	0,57	10,35 380	9,96 112	0,09	7	
	54	9,60 761	0,48	9,64 654	0,57	10,35 346	9,96 107	0,09	6	
	55	9,60 789	0,48	9,64 688	0,57	10,35 312	9,96 101	0,09	5	
	56	9,60 818	0,47	9,64 722	0,57	10,35 278	9,96 095	0,09	4	
	57	9,60 846	0,47	9,64 756	0,57	10,35 244	9,96 090	0,09	3	
	58	9,60 875	0,47	9,64 790	0,57	10,35 210	9,96 084	0,09	2	
	59	9,60 903	0,47	9,64 824	0,57	10,35 176	9,96 079	0,09	1	
24	0	9,60 931		9,64 858		10,35 142	9,96 073		0	66
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
24	0	9,60 931	0,47	9,64 858	0,57	10,35 142	9,96 073	0,09	0	66
	1	9,60 960	0,47	9,64 892	0,57	10,35 108	9,96 067	0,09	59	
	2	9,60 988	0,47	9,64 926	0,57	10,35 074	9,96 062	0,09	58	
	3	9,61 016	0,47	9,64 960	0,57	10,35 040	9,96 056	0,09	57	
	4	9,61 045	0,47	9,64 994	0,57	10,35 006	9,96 050	0,09	56	
	5	9,61 073	0,47	9,65 028	0,57	10,34 972	9,96 045	0,09	55	
	6	9,61 101	0,47	9,65 062	0,57	10,34 938	9,96 039	0,09	54	
	7	9,61 129	0,47	9,65 096	0,56	10,34 904	9,96 034	0,09	53	
	8	9,61 158	0,47	9,65 130	0,56	10,34 870	9,96 028	0,09	52	
	9	9,61 186	0,47	9,65 164	0,56	10,34 836	9,96 022	0,09	51	
24	10	9,61 214	0,47	9,65 197	0,56	10,34 803	9,96 017	0,09	50	65
	11	9,61 242	0,47	9,65 231	0,56	10,34 769	9,96 011	0,09	49	
	12	9,61 270	0,47	9,65 265	0,56	10,34 735	9,96 005	0,09	48	
	13	9,61 298	0,47	9,65 299	0,56	10,34 701	9,96 000	0,09	47	
	14	9,61 326	0,47	9,65 333	0,56	10,34 667	9,95 994	0,09	46	
	15	9,61 354	0,47	9,65 366	0,56	10,34 634	9,95 988	0,09	45	
	16	9,61 382	0,47	9,65 400	0,56	10,34 600	9,95 982	0,09	44	
	17	9,61 411	0,47	9,65 434	0,56	10,34 566	9,95 977	0,10	43	
	18	9,61 438	0,47	9,65 467	0,56	10,34 533	9,95 971	0,10	42	
	19	9,61 466	0,47	9,65 501	0,56	10,34 499	9,95 965	0,10	41	
24	20	9,61 494	0,47	9,65 535	0,56	10,34 465	9,95 960	0,10	40	65
	21	9,61 522	0,47	9,65 568	0,56	10,34 432	9,95 954	0,10	39	
	22	9,61 550	0,46	9,65 602	0,56	10,34 398	9,95 948	0,10	38	
	23	9,61 578	0,46	9,65 636	0,56	10,34 364	9,95 942	0,10	37	
	24	9,61 606	0,46	9,65 669	0,56	10,34 331	9,95 937	0,10	36	
	25	9,61 634	0,46	9,65 703	0,56	10,34 297	9,95 931	0,10	35	
	26	9,61 662	0,46	9,65 736	0,56	10,34 264	9,95 925	0,10	34	
	27	9,61 689	0,46	9,65 770	0,56	10,34 230	9,95 920	0,10	33	
	28	9,61 717	0,46	9,65 803	0,56	10,34 197	9,95 914	0,10	32	
	29	9,61 745	0,46	9,65 837	0,56	10,34 163	9,95 908	0,10	31	
24	30	9,61 773		9,65 870		10,34 130	9,95 902		30	65
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
24	30	9,61 773		9,65 870		10,34 130	9,95 902		30	65
	31	9,61 800	0,46	9,65 904	0,56	10,34 096	9,95 897	0,10	29	
	32	9,61 828	0,46	9,65 937	0,56	10,34 063	9,95 891	0,10	28	
	33	9,61 856	0,46	9,65 971	0,56	10,34 029	9,95 885	0,10	27	
	34	9,61 883	0,46	9,66 004	0,56	10,33 996	9,95 879	0,10	26	
	35	9,61 911	0,46	9,66 038	0,56	10,33 962	9,95 873	0,10	25	
	36	9,61 939	0,46	9,66 071	0,56	10,33 929	9,95 868	0,10	24	
	37	9,61 966	0,46	9,66 104	0,56	10,33 896	9,95 862	0,10	23	
	38	9,61 994	0,46	9,66 138	0,56	10,33 862	9,95 856	0,10	22	
	39	9,62 021	0,46	9,66 171	0,56	10,33 829	9,95 850	0,10	21	
24	40	9,62 049	0,46	9,66 204	0,56	10,33 796	9,95 844	0,10	20	65
	41	9,62 076	0,46	9,66 238	0,56	10,33 762	9,95 839	0,10	19	
	42	9,62 104	0,46	9,66 271	0,55	10,33 729	9,95 833	0,10	18	
	43	9,62 131	0,46	9,66 304	0,55	10,33 696	9,95 827	0,10	17	
	44	9,62 159	0,46	9,66 337	0,55	10,33 663	9,95 821	0,10	16	
	45	9,62 186	0,46	9,66 371	0,55	10,33 629	9,95 815	0,10	15	
	46	9,62 214	0,46	9,66 404	0,55	10,33 596	9,95 810	0,10	14	
	47	9,62 241	0,46	9,66 437	0,55	10,33 563	9,95 804	0,10	13	
	48	9,62 268	0,46	9,66 470	0,55	10,33 530	9,95 798	0,10	12	
	49	9,62 296	0,46	9,66 503	0,55	10,33 497	9,95 792	0,10	11	
24	50	9,62 323	0,45	9,66 537	0,55	10,33 463	9,95 786	0,10	10	65
	51	9,62 350	0,45	9,66 570	0,55	10,33 430	9,95 780	0,10	9	
	52	9,62 377	0,45	9,66 603	0,55	10,33 397	9,95 775	0,10	8	
	53	9,62 405	0,45	9,66 636	0,55	10,33 364	9,95 769	0,10	7	
	54	9,62 432	0,45	9,66 669	0,55	10,33 331	9,95 763	0,10	6	
	55	9,62 459	0,45	9,66 702	0,55	10,33 298	9,95 757	0,10	5	
	56	9,62 486	0,45	9,66 735	0,55	10,33 265	9,95 751	0,10	4	
	57	9,62 513	0,45	9,66 768	0,55	10,33 232	9,95 745	0,10	3	
	58	9,62 541	0,45	9,66 801	0,55	10,33 199	9,95 739	0,10	2	
	59	9,62 568	0,45	9,66 834	0,55	10,33 166	9,95 733	0,10	1	
25	0	9,62 595		9,66 867		10,33 133	9,95 728		0	65
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
25	0	9,62 595		9,66 867		10,33 133	9,95 728		0	65
	1	9,62 622	0,45	9,66 900	0,55	10,33 100	9,95 722	0,10	59	
	2	9,62 649	0,45	9,66 933	0,55	10,33 067	9,95 716	0,10	58	
	3	9,62 676	0,45	9,66 966	0,55	10,33 034	9,95 710	0,10	57	
	4	9,62 703	0,45	9,66 999	0,55	10,33 001	9,95 704	0,10	56	
	5	9,62 730	0,45	9,67 032	0,55	10,32 968	9,95 698	0,10	55	
	6	9,62 757	0,45	9,67 065	0,55	10,32 935	9,95 692	0,10	54	
	7	9,62 784	0,45	9,67 098	0,55	10,32 902	9,95 686	0,10	53	
	8	9,62 811	0,45	9,67 131	0,55	10,32 869	9,95 680	0,10	52	
	9	9,62 838	0,45	9,67 163	0,55	10,32 837	9,95 674	0,10	51	
25	10	9,62 865	0,45	9,67 196	0,55	10,32 804	9,95 668	0,10	50	64
	11	9,62 892	0,45	9,67 229	0,55	10,32 771	9,95 663	0,10	49	
	12	9,62 918	0,45	9,67 262	0,55	10,32 738	9,95 657	0,10	48	
	13	9,62 945	0,45	9,67 295	0,55	10,32 705	9,95 651	0,10	47	
	14	9,62 972	0,45	9,67 327	0,55	10,32 673	9,95 645	0,10	46	
	15	9,62 999	0,45	9,67 360	0,55	10,32 640	9,95 639	0,10	45	
	16	9,63 026	0,45	9,67 393	0,55	10,32 607	9,95 633	0,10	44	
	17	9,63 052	0,45	9,67 426	0,55	10,32 574	9,95 627	0,10	43	
	18	9,63 079	0,45	9,67 458	0,55	10,32 542	9,95 621	0,10	42	
	19	9,63 106	0,45	9,67 491	0,54	10,32 509	9,95 615	0,10	41	
25	20	9,63 133	0,44	9,67 524	0,54	10,32 476	9,95 609	0,10	40	64
	21	9,63 159	0,44	9,67 556	0,54	10,32 444	9,95 603	0,10	39	
	22	9,63 186	0,44	9,67 589	0,54	10,32 411	9,95 597	0,10	38	
	23	9,63 213	0,44	9,67 622	0,54	10,32 378	9,95 591	0,10	37	
	24	9,63 239	0,44	9,67 654	0,54	10,32 346	9,95 585	0,10	36	
	25	9,63 266	0,44	9,67 687	0,54	10,32 313	9,95 579	0,10	35	
	26	9,63 292	0,44	9,67 719	0,54	10,32 281	9,95 573	0,10	34	
	27	9,63 319	0,44	9,67 752	0,54	10,32 248	9,95 567	0,10	33	
	28	9,63 345	0,44	9,67 785	0,54	10,32 215	9,95 561	0,10	32	
	29	9,63 372	0,44	9,67 817	0,54	10,32 183	9,95 555	0,10	31	
25	30	9,63 398		9,67 850		10,32 150	9,95 549		30	64
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
25	30	9,63 398	0,44	9,67 850	0,54	10,32 150	9,95 549	0,10	30	64
	31	9,63 425	0,44	9,67 882	0,54	10,32 118	9,95 543	0,10	29	
	32	9,63 451	0,44	9,67 915	0,54	10,32 085	9,95 537	0,10	28	
	33	9,63 478	0,44	9,67 947	0,54	10,32 053	9,95 531	0,10	27	
	34	9,63 504	0,44	9,67 980	0,54	10,32 020	9,95 525	0,10	26	
	35	9,63 531	0,44	9,68 012	0,54	10,31 988	9,95 519	0,10	25	
	36	9,63 557	0,44	9,68 044	0,54	10,31 956	9,95 513	0,10	24	
	37	9,63 583	0,44	9,68 077	0,54	10,31 923	9,95 507	0,10	23	
	38	9,63 610	0,44	9,68 109	0,54	10,31 891	9,95 500	0,10	22	
	39	9,63 636	0,44	9,68 142	0,54	10,31 858	9,95 494	0,10	21	
25	40	9,63 662	0,44	9,68 174	0,54	10,31 826	9,95 488	0,10	20	64
	41	9,63 689	0,44	9,68 206	0,54	10,31 794	9,95 482	0,10	19	
	42	9,63 715	0,44	9,68 239	0,54	10,31 761	9,95 476	0,10	18	
	43	9,63 741	0,44	9,68 271	0,54	10,31 729	9,95 470	0,10	17	
	44	9,63 767	0,44	9,68 303	0,54	10,31 697	9,95 464	0,10	16	
	45	9,63 794	0,44	9,68 336	0,54	10,31 664	9,95 458	0,10	15	
	46	9,63 820	0,44	9,68 368	0,54	10,31 632	9,95 452	0,10	14	
	47	9,63 846	0,44	9,68 400	0,54	10,31 600	9,95 446	0,10	13	
	48	9,63 872	0,44	9,68 432	0,54	10,31 568	9,95 440	0,10	12	
	49	9,63 898	0,44	9,68 465	0,54	10,31 535	9,95 434	0,10	11	
25	50	9,63 924	0,43	9,68 497	0,54	10,31 503	9,95 427	0,10	10	64
	51	9,63 950	0,43	9,68 529	0,54	10,31 471	9,95 421	0,10	9	
	52	9,63 976	0,43	9,68 561	0,54	10,31 439	9,95 415	0,10	8	
	53	9,64 002	0,43	9,68 593	0,54	10,31 407	9,95 409	0,10	7	
	54	9,64 028	0,43	9,68 626	0,54	10,31 374	9,95 403	0,10	6	
	55	9,64 054	0,43	9,68 658	0,54	10,31 342	9,95 397	0,10	5	
	56	9,64 080	0,43	9,68 690	0,54	10,31 310	9,95 391	0,10	4	
	57	9,64 106	0,43	9,68 722	0,54	10,31 278	9,95 384	0,10	3	
	58	9,64 132	0,43	9,68 754	0,53	10,31 246	9,95 378	0,10	2	
	59	9,64 158	0,43	9,68 786	0,53	10,31 214	9,95 372	0,10	1	
26	0	9,64 184		9,68 818		10,31 182	9,95 366		0	64
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
26	0	9,64 184		9,68 818		10,31 182	9,95 366		0	64
	1	9,64 210	0,43	9,68 850	0,53	10,31 150	9,95 360	0,10	59	
	2	9,64 236	0,43	9,68 882	0,53	10,31 118	9,95 354	0,10	58	
	3	9,64 262	0,43	9,68 914	0,53	10,31 086	9,95 348	0,10	57	
	4	9,64 288	0,43	9,68 946	0,53	10,31 054	9,95 341	0,10	56	
	5	9,64 313	0,43	9,68 978	0,53	10,31 022	9,95 335	0,10	55	
	6	9,64 339	0,43	9,69 010	0,53	10,30 990	9,95 329	0,10	54	
	7	9,64 365	0,43	9,69 042	0,53	10,30 958	9,95 323	0,10	53	
	8	9,64 391	0,43	9,69 074	0,53	10,30 926	9,95 317	0,10	52	
	9	9,64 417	0,43	9,69 106	0,53	10,30 894	9,95 310	0,10	51	
26	10	9,64 442	0,43	9,69 138	0,53	10,30 862	9,95 304	0,10	50	63
	11	9,64 468	0,43	9,69 170	0,53	10,30 830	9,95 298	0,10	49	
	12	9,64 494	0,43	9,69 202	0,53	10,30 798	9,95 292	0,10	48	
	13	9,64 519	0,43	9,69 234	0,53	10,30 766	9,95 286	0,10	47	
	14	9,64 545	0,43	9,69 266	0,53	10,30 734	9,95 279	0,10	46	
	15	9,64 571	0,43	9,69 298	0,53	10,30 702	9,95 273	0,10	45	
	16	9,64 596	0,43	9,69 329	0,53	10,30 671	9,95 267	0,10	44	
	17	9,64 622	0,43	9,69 361	0,53	10,30 639	9,95 261	0,10	43	
	18	9,64 647	0,43	9,69 393	0,53	10,30 607	9,95 254	0,10	42	
	19	9,64 673	0,43	9,69 425	0,53	10,30 575	9,95 248	0,10	41	
26	20	9,64 698	0,43	9,69 457	0,53	10,30 543	9,95 242	0,10	40	63
	21	9,64 724	0,43	9,69 488	0,53	10,30 512	9,95 236	0,10	39	
	22	9,64 749	0,42	9,69 520	0,53	10,30 480	9,95 229	0,10	38	
	23	9,64 775	0,42	9,69 552	0,53	10,30 448	9,95 223	0,10	37	
	24	9,64 800	0,42	9,69 584	0,53	10,30 416	9,95 217	0,10	36	
	25	9,64 826	0,42	9,69 615	0,53	10,30 385	9,95 211	0,10	35	
	26	9,64 851	0,42	9,69 647	0,53	10,30 353	9,95 204	0,10	34	
	27	9,64 877	0,42	9,69 679	0,53	10,30 321	9,95 198	0,10	33	
	28	9,64 902	0,42	9,69 710	0,53	10,30 290	9,95 192	0,10	32	
	29	9,64 927	0,42	9,69 742	0,53	10,30 258	9,95 185	0,10	31	
26	30	9,64 953		9,69 774		10,30 226	9,95 179		30	63
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
26	30	9,64 953	0,42	9,69 774	0,53	10,30 226	9,95 179	0,10	30	63
	31	9,64 978	0,42	9,69 805	0,53	10,30 195	9,95 173	0,10	29	
	32	9,65 003	0,42	9,69 837	0,53	10,30 163	9,95 167	0,10	28	
	33	9,65 029	0,42	9,69 868	0,53	10,30 132	9,95 160	0,10	27	
	34	9,65 054	0,42	9,69 900	0,53	10,30 100	9,95 154	0,10	26	
	35	9,65 079	0,42	9,69 932	0,53	10,30 068	9,95 148	0,11	25	
	36	9,65 104	0,42	9,69 963	0,53	10,30 037	9,95 141	0,11	24	
	37	9,65 130	0,42	9,69 995	0,53	10,30 005	9,95 135	0,11	23	
	38	9,65 155	0,42	9,70 026	0,53	10,29 974	9,95 129	0,11	22	
	39	9,65 180	0,42	9,70 058	0,53	10,29 942	9,95 122	0,11	21	
26	40	9,65 205	0,42	9,70 089	0,53	10,29 911	9,95 116	0,11	20	63
	41	9,65 230	0,42	9,70 121	0,52	10,29 879	9,95 110	0,11	19	
	42	9,65 255	0,42	9,70 152	0,52	10,29 848	9,95 103	0,11	18	
	43	9,65 281	0,42	9,70 184	0,52	10,29 816	9,95 097	0,11	17	
	44	9,65 306	0,42	9,70 215	0,52	10,29 785	9,95 090	0,11	16	
	45	9,65 331	0,42	9,70 247	0,52	10,29 753	9,95 084	0,11	15	
	46	9,65 356	0,42	9,70 278	0,52	10,29 722	9,95 078	0,11	14	
	47	9,65 381	0,42	9,70 309	0,52	10,29 691	9,95 071	0,11	13	
	48	9,65 406	0,42	9,70 341	0,52	10,29 659	9,95 065	0,11	12	
	49	9,65 431	0,42	9,70 372	0,52	10,29 628	9,95 059	0,11	11	
26	50	9,65 456	0,42	9,70 404	0,52	10,29 596	9,95 052	0,11	10	63
	51	9,65 481	0,42	9,70 435	0,52	10,29 565	9,95 046	0,11	9	
	52	9,65 506	0,42	9,70 466	0,52	10,29 534	9,95 039	0,11	8	
	53	9,65 531	0,42	9,70 498	0,52	10,29 502	9,95 033	0,11	7	
	54	9,65 556	0,42	9,70 529	0,52	10,29 471	9,95 027	0,11	6	
	55	9,65 580	0,42	9,70 560	0,52	10,29 440	9,95 020	0,11	5	
	56	9,65 605	0,41	9,70 592	0,52	10,29 408	9,95 014	0,11	4	
	57	9,65 630	0,41	9,70 623	0,52	10,29 377	9,95 007	0,11	3	
	58	9,65 655	0,41	9,70 654	0,52	10,29 346	9,95 001	0,11	2	
	59	9,65 680	0,41	9,70 685	0,52	10,29 315	9,94 995	0,11	1	
27	0	9,65 705	0,41	9,70 717	0,52	10,29 283	9,94 988	0,11	0	63
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
27	0	9,65 705		9,70 717		10,29 283	9,94 988		0	63
			0,41		0,52			0,11		
	1	9,65 729		9,70 748		10,29 252	9,94 982		59	
			0,41		0,52			0,11		
	2	9,65 754		9,70 779		10,29 221	9,94 975		58	
			0,41		0,52			0,11		
	3	9,65 779		9,70 810		10,29 190	9,94 969		57	
			0,41		0,52			0,11		
	4	9,65 804		9,70 841		10,29 159	9,94 962		56	
			0,41		0,52			0,11		
	5	9,65 828		9,70 873		10,29 127	9,94 956		55	
			0,41		0,52			0,11		
	6	9,65 853		9,70 904		10,29 096	9,94 949		54	
			0,41		0,52			0,11		
	7	9,65 878		9,70 935		10,29 065	9,94 943		53	
			0,41		0,52			0,11		
	8	9,65 902		9,70 966		10,29 034	9,94 936		52	
			0,41		0,52			0,11		
	9	9,65 927		9,70 997		10,29 003	9,94 930		51	
			0,41		0,52			0,11		
27	10	9,65 952		9,71 028		10,28 972	9,94 923		50	62
			0,41		0,52			0,11		
	11	9,65 976		9,71 059		10,28 941	9,94 917		49	
			0,41		0,52			0,11		
	12	9,66 001		9,71 090		10,28 910	9,94 911		48	
			0,41		0,52			0,11		
	13	9,66 025		9,71 121		10,28 879	9,94 904		47	
			0,41		0,52			0,11		
	14	9,66 050		9,71 153		10,28 847	9,94 898		46	
			0,41		0,52			0,11		
	15	9,66 075		9,71 184		10,28 816	9,94 891		45	
			0,41		0,52			0,11		
	16	9,66 099		9,71 215		10,28 785	9,94 885		44	
			0,41		0,52			0,11		
	17	9,66 124		9,71 246		10,28 754	9,94 878		43	
			0,41		0,52			0,11		
	18	9,66 148		9,71 277		10,28 723	9,94 871		42	
			0,41		0,52			0,11		
	19	9,66 173		9,71 308		10,28 692	9,94 865		41	
			0,41		0,52			0,11		
27	20	9,66 197		9,71 339		10,28 661	9,94 858		40	62
			0,41		0,52			0,11		
	21	9,66 221		9,71 370		10,28 630	9,94 852		39	
			0,41		0,52			0,11		
	22	9,66 246		9,71 401		10,28 599	9,94 845		38	
			0,41		0,52			0,11		
	23	9,66 270		9,71 431		10,28 569	9,94 839		37	
			0,41		0,52			0,11		
	24	9,66 295		9,71 462		10,28 538	9,94 832		36	
			0,41		0,52			0,11		
	25	9,66 319		9,71 493		10,28 507	9,94 826		35	
			0,41		0,52			0,11		
	26	9,66 343		9,71 524		10,28 476	9,94 819		34	
			0,41		0,52			0,11		
	27	9,66 368		9,71 555		10,28 445	9,94 813		33	
			0,41		0,51			0,11		
	28	9,66 392		9,71 586		10,28 414	9,94 806		32	
			0,41		0,51			0,11		
	29	9,66 416		9,71 617		10,28 383	9,94 799		31	
			0,40		0,51			0,11		
27	30	9,66 441		9,71 648		10,28 352	9,94 793		30	62
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	0
27	30	9,66 441	0,40	9,71 648	0,51	10,28 352	9,94 793	0,11	30	62
	31	9,66 465	0,40	9,71 679	0,51	10,28 321	9,94 786	0,11	29	
	32	9,66 489	0,40	9,71 709	0,51	10,28 291	9,94 780	0,11	28	
	33	9,66 513	0,40	9,71 740	0,51	10,28 260	9,94 773	0,11	27	
	34	9,66 537	0,40	9,71 771	0,51	10,28 229	9,94 767	0,11	26	
	35	9,66 562	0,40	9,71 802	0,51	10,28 198	9,94 760	0,11	25	
	36	9,66 586	0,40	9,71 833	0,51	10,28 167	9,94 753	0,11	24	
	37	9,66 610	0,40	9,71 863	0,51	10,28 137	9,94 747	0,11	23	
	38	9,66 634	0,40	9,71 894	0,51	10,28 106	9,94 740	0,11	22	
	39	9,66 658	0,40	9,71 925	0,51	10,28 075	9,94 734	0,11	21	
27	40	9,66 682	0,40	9,71 955	0,51	10,28 045	9,94 727	0,11	20	62
	41	9,66 706	0,40	9,71 986	0,51	10,28 014	9,94 720	0,11	19	
	42	9,66 731	0,40	9,72 017	0,51	10,27 983	9,94 714	0,11	18	
	43	9,66 755	0,40	9,72 048	0,51	10,27 952	9,94 707	0,11	17	
	44	9,66 779	0,40	9,72 078	0,51	10,27 922	9,94 700	0,11	16	
	45	9,66 803	0,40	9,72 109	0,51	10,27 891	9,94 694	0,11	15	
	46	9,66 827	0,40	9,72 140	0,51	10,27 860	9,94 687	0,11	14	
	47	9,66 851	0,40	9,72 170	0,51	10,27 830	9,94 680	0,11	13	
	48	9,66 875	0,40	9,72 201	0,51	10,27 799	9,94 674	0,11	12	
	49	9,66 899	0,40	9,72 231	0,51	10,27 769	9,94 667	0,11	11	
27	50	9,66 922	0,40	9,72 262	0,51	10,27 738	9,94 660	0,11	10	62
	51	9,66 946	0,40	9,72 293	0,51	10,27 707	9,94 654	0,11	9	
	52	9,66 970	0,40	9,72 323	0,51	10,27 677	9,94 647	0,11	8	
	53	9,66 994	0,40	9,72 354	0,51	10,27 646	9,94 640	0,11	7	
	54	9,67 018	0,40	9,72 384	0,51	10,27 616	9,94 634	0,11	6	
	55	9,67 042	0,40	9,72 415	0,51	10,27 585	9,94 627	0,11	5	
	56	9,67 066	0,40	9,72 445	0,51	10,27 555	9,94 620	0,11	4	
	57	9,67 090	0,40	9,72 476	0,51	10,27 524	9,94 614	0,11	3	
	58	9,67 113	0,40	9,72 506	0,51	10,27 494	9,94 607	0,11	2	
	59	9,67 137	0,40	9,72 537	0,51	10,27 463	9,94 600	0,11	1	
28	0	9,67 161		9,72 567		10,27 433	9,94 593		0	62
0	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
28	0	9,67 161		9,72 567		10,27 433	9,94 593		0	62
	1	9,67 185	0,40	9,72 598	0,51	10,27 402	9,94 587	0,11	59	
	2	9,67 208	0,40	9,72 628	0,51	10,27 372	9,94 580	0,11	58	
	3	9,67 232	0,40	9,72 659	0,51	10,27 341	9,94 573	0,11	57	
	4	9,67 256	0,40	9,72 689	0,51	10,27 311	9,94 567	0,11	56	
			0,39		0,51			0,11		
	5	9,67 280	0,39	9,72 720	0,51	10,27 280	9,94 560	0,11	55	
	6	9,67 303	0,39	9,72 750	0,51	10,27 250	9,94 553	0,11	54	
	7	9,67 327	0,39	9,72 780	0,51	10,27 220	9,94 546	0,11	53	
	8	9,67 350	0,39	9,72 811	0,51	10,27 189	9,94 540	0,11	52	
	9	9,67 374	0,39	9,72 841	0,51	10,27 159	9,94 533	0,11	51	
28	10	9,67 398	0,39	9,72 872	0,51	10,27 128	9,94 526	0,11	50	61
	11	9,67 421	0,39	9,72 902	0,51	10,27 098	9,94 519	0,11	49	
	12	9,67 445	0,39	9,72 932	0,51	10,27 068	9,94 513	0,11	48	
	13	9,67 468	0,39	9,72 963	0,51	10,27 037	9,94 506	0,11	47	
	14	9,67 492	0,39	9,72 993	0,51	10,27 007	9,94 499	0,11	46	
			0,39		0,51			0,11		
	15	9,67 515	0,39	9,73 023	0,51	10,26 977	9,94 492	0,11	45	
	16	9,67 539	0,39	9,73 054	0,50	10,26 946	9,94 485	0,11	44	
	17	9,67 562	0,39	9,73 084	0,50	10,26 916	9,94 479	0,11	43	
	18	9,67 586	0,39	9,73 114	0,50	10,26 886	9,94 472	0,11	42	
	19	9,67 609	0,39	9,73 144	0,50	10,26 856	9,94 465	0,11	41	
28	20	9,67 633	0,39	9,73 175	0,50	10,26 825	9,94 458	0,11	40	61
	21	9,67 656	0,39	9,73 205	0,50	10,26 795	9,94 451	0,11	39	
	22	9,67 680	0,39	9,73 235	0,50	10,26 765	9,94 445	0,11	38	
	23	9,67 703	0,39	9,73 265	0,50	10,26 735	9,94 438	0,11	37	
	24	9,67 726	0,39	9,73 295	0,50	10,26 705	9,94 431	0,11	36	
	25	9,67 750	0,39	9,73 326	0,50	10,26 674	9,94 424	0,11	35	
	26	9,67 773	0,39	9,73 356	0,50	10,26 644	9,94 417	0,11	34	
	27	9,67 796	0,39	9,73 386	0,50	10,26 614	9,94 410	0,11	33	
	28	9,67 820	0,39	9,73 416	0,50	10,26 584	9,94 404	0,11	32	
	29	9,67 843	0,39	9,73 446	0,50	10,26 554	9,94 397	0,11	31	
28	30	9,67 866		9,73 476		10,26 524	9,94 390		30	61
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
28	30	9,67 866	0,39	9,73 476	0,50	10,26 524	9,94 390	0,11	30	61
	31	9,67 890	0,39	9,73 507	0,50	10,26 493	9,94 383	0,11	29	
	32	9,67 913	0,39	9,73 537	0,50	10,26 463	9,94 376	0,11	28	
	33	9,67 936	0,39	9,73 567	0,50	10,26 433	9,94 369	0,11	27	
	34	9,67 959	0,39	9,73 597	0,50	10,26 403	9,94 362	0,11	26	
	35	9,67 982	0,39	9,73 627	0,50	10,26 373	9,94 355	0,11	25	
	36	9,68 006	0,39	9,73 657	0,50	10,26 343	9,94 349	0,11	24	
	37	9,68 029	0,39	9,73 687	0,50	10,26 313	9,94 342	0,11	23	
	38	9,68 052	0,39	9,73 717	0,50	10,26 283	9,94 335	0,11	22	
	39	9,68 075	0,39	9,73 747	0,50	10,26 253	9,94 328	0,12	21	
28	40	9,68 098	0,39	9,73 777	0,50	10,26 223	9,94 321	0,12	20	61
	41	9,68 121	0,38	9,73 807	0,50	10,26 193	9,94 314	0,12	19	
	42	9,68 144	0,38	9,73 837	0,50	10,26 163	9,94 307	0,12	18	
	43	9,68 167	0,38	9,73 867	0,50	10,26 133	9,94 300	0,12	17	
	44	9,68 190	0,38	9,73 897	0,50	10,26 103	9,94 293	0,12	16	
	45	9,68 213	0,38	9,73 927	0,50	10,26 073	9,94 286	0,12	15	
	46	9,68 237	0,38	9,73 957	0,50	10,26 043	9,94 279	0,12	14	
	47	9,68 260	0,38	9,73 987	0,50	10,26 013	9,94 273	0,12	13	
	48	9,68 283	0,38	9,74 017	0,50	10,25 983	9,94 266	0,12	12	
	49	9,68 305	0,38	9,74 047	0,50	10,25 953	9,94 259	0,12	11	
28	50	9,68 328	0,38	9,74 077	0,50	10,25 923	9,94 252	0,12	10	61
	51	9,68 351	0,38	9,74 107	0,50	10,25 893	9,94 245	0,12	9	
	52	9,68 374	0,38	9,74 137	0,50	10,25 863	9,94 238	0,12	8	
	53	9,68 397	0,38	9,74 166	0,50	10,25 834	9,94 231	0,12	7	
	54	9,68 420	0,38	9,74 196	0,50	10,25 804	9,94 224	0,12	6	
	55	9,68 443	0,38	9,74 226	0,50	10,25 774	9,94 217	0,12	5	
	56	9,68 466	0,38	9,74 256	0,50	10,25 744	9,94 210	0,12	4	
	57	9,68 489	0,38	9,74 286	0,50	10,25 714	9,94 203	0,12	3	
	58	9,68 512	0,38	9,74 316	0,50	10,25 684	9,94 196	0,12	2	
	59	9,68 534	0,38	9,74 345	0,50	10,25 655	9,94 189	0,12	1	
29	0	9,68 557		9,74 375		10,25 625	9,94 182		0	61
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
29	0	9,68 557		9,74 375		10,25 625	9,94 182		0	61
	1	9,68 580	0,38	9,74 405	0,50	10,25 595	9,94 175	0,12	59	
	2	9,68 603	0,38	9,74 435	0,50	10,25 565	9,94 168	0,12	58	
	3	9,68 625	0,38	9,74 465	0,50	10,25 535	9,94 161	0,12	57	
	4	9,68 648	0,38	9,74 494	0,50	10,25 506	9,94 154	0,12	56	
	5	9,68 671	0,38	9,74 524	0,50	10,25 476	9,94 147	0,12	55	
	6	9,68 694	0,38	9,74 554	0,50	10,25 446	9,94 140	0,12	54	
	7	9,68 716	0,38	9,74 583	0,50	10,25 417	9,94 133	0,12	53	
	8	9,68 739	0,38	9,74 613	0,50	10,25 387	9,94 126	0,12	52	
	9	9,68 762	0,38	9,74 643	0,50	10,25 357	9,94 119	0,12	51	
29	10	9,68 784	0,38	9,74 673	0,50	10,25 327	9,94 112	0,12	50	60
	11	9,68 807	0,38	9,74 702	0,49	10,25 298	9,94 105	0,12	49	
	12	9,68 829	0,38	9,74 732	0,49	10,25 268	9,94 098	0,12	48	
	13	9,68 852	0,38	9,74 762	0,49	10,25 238	9,94 090	0,12	47	
	14	9,68 875	0,38	9,74 791	0,49	10,25 209	9,94 083	0,12	46	
	15	9,68 897	0,38	9,74 821	0,49	10,25 179	9,94 076	0,12	45	
	16	9,68 920	0,38	9,74 851	0,49	10,25 149	9,94 069	0,12	44	
	17	9,68 942	0,38	9,74 880	0,49	10,25 120	9,94 062	0,12	43	
	18	9,68 965	0,38	9,74 910	0,49	10,25 090	9,94 055	0,12	42	
	19	9,68 987	0,38	9,74 939	0,49	10,25 061	9,94 048	0,12	41	
29	20	9,69 010	0,37	9,74 969	0,49	10,25 031	9,94 041	0,12	40	60
	21	9,69 032	0,37	9,74 998	0,49	10,25 002	9,94 034	0,12	39	
	22	9,69 055	0,37	9,75 028	0,49	10,24 972	9,94 027	0,12	38	
	23	9,69 077	0,37	9,75 058	0,49	10,24 942	9,94 020	0,12	37	
	24	9,69 100	0,37	9,75 087	0,49	10,24 913	9,94 012	0,12	36	
	25	9,69 122	0,37	9,75 117	0,49	10,24 883	9,94 005	0,12	35	
	26	9,69 144	0,37	9,75 146	0,49	10,24 854	9,93 998	0,12	34	
	27	9,69 167	0,37	9,75 176	0,49	10,24 824	9,93 991	0,12	33	
	28	9,69 189	0,37	9,75 205	0,49	10,24 795	9,93 984	0,12	32	
	29	9,69 212	0,37	9,75 235	0,49	10,24 765	9,93 977	0,12	31	
29	30	9,69 234		9,75 264		10,24 736	9,93 970		30	60
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	0
29	30	9,69 234		9,75 264		10,24 736	9,93 970		30	60
			0,37		0,49			0,12		
	31	9,69 256		9,75 294		10,24 706	9,93 963		29	
			0,37		0,49			0,12		
	32	9,69 279		9,75 323		10,24 677	9,93 955		28	
			0,37		0,49			0,12		
	33	9,69 301		9,75 353		10,24 647	9,93 948		27	
			0,37		0,49			0,12		
	34	9,69 323		9,75 382		10,24 618	9,93 941		26	
			0,37		0,49			0,12		
	35	9,69 345		9,75 411		10,24 589	9,93 934		25	
			0,37		0,49			0,12		
	36	9,69 368		9,75 441		10,24 559	9,93 927		24	
			0,37		0,49			0,12		
	37	9,69 390		9,75 470		10,24 530	9,93 920		23	
			0,37		0,49			0,12		
	38	9,69 412		9,75 500		10,24 500	9,93 912		22	
			0,37		0,49			0,12		
	39	9,69 434		9,75 529		10,24 471	9,93 905		21	
			0,37		0,49			0,12		
29	40	9,69 456		9,75 558		10,24 442	9,93 898		20	60
			0,37		0,49			0,12		
	41	9,69 479		9,75 588		10,24 412	9,93 891		19	
			0,37		0,49			0,12		
	42	9,69 501		9,75 617		10,24 383	9,93 884		18	
			0,37		0,49			0,12		
	43	9,69 523		9,75 647		10,24 353	9,93 876		17	
			0,37		0,49			0,12		
	44	9,69 545		9,75 676		10,24 324	9,93 869		16	
			0,37		0,49			0,12		
	45	9,69 567		9,75 705		10,24 295	9,93 862		15	
			0,37		0,49			0,12		
	46	9,69 589		9,75 735		10,24 265	9,93 855		14	
			0,37		0,49			0,12		
	47	9,69 611		9,75 764		10,24 236	9,93 847		13	
			0,37		0,49			0,12		
	48	9,69 633		9,75 793		10,24 207	9,93 840		12	
			0,37		0,49			0,12		
	49	9,69 655		9,75 822		10,24 178	9,93 833		11	
			0,37		0,49			0,12		
29	50	9,69 677		9,75 852		10,24 148	9,93 826		10	60
			0,37		0,49			0,12		
	51	9,69 699		9,75 881		10,24 119	9,93 819		9	
			0,37		0,49			0,12		
	52	9,69 721		9,75 910		10,24 090	9,93 811		8	
			0,37		0,49			0,12		
	53	9,69 743		9,75 939		10,24 061	9,93 804		7	
			0,37		0,49			0,12		
	54	9,69 765		9,75 969		10,24 031	9,93 797		6	
			0,37		0,49			0,12		
	55	9,69 787		9,75 998		10,24 002	9,93 789		5	
			0,37		0,49			0,12		
	56	9,69 809		9,76 027		10,23 973	9,93 782		4	
			0,37		0,49			0,12		
	57	9,69 831		9,76 056		10,23 944	9,93 775		3	
			0,37		0,49			0,12		
	58	9,69 853		9,76 086		10,23 914	9,93 768		2	
			0,37		0,49			0,12		
	59	9,69 875		9,76 115		10,23 885	9,93 760		1	
			0,37		0,49			0,12		
30	0	9,69 897		9,76 144		10,23 856	9,93 753		0	60
0	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
30	0	9,69 897		9,76 144		10,23 856	9,93 753		0	60
	1	9,69 919	0,36	9,76 173	0,49	10,23 827	9,93 746	0,12	59	
	2	9,69 941	0,36	9,76 202	0,49	10,23 798	9,93 738	0,12	58	
	3	9,69 963	0,36	9,76 231	0,49	10,23 769	9,93 731	0,12	57	
	4	9,69 984	0,36	9,76 261	0,49	10,23 739	9,93 724	0,12	56	
	5	9,70 006	0,36	9,76 290	0,49	10,23 710	9,93 717	0,12	55	
	6	9,70 028	0,36	9,76 319	0,49	10,23 681	9,93 709	0,12	54	
	7	9,70 050	0,36	9,76 348	0,49	10,23 652	9,93 702	0,12	53	
	8	9,70 072	0,36	9,76 377	0,49	10,23 623	9,93 695	0,12	52	
	9	9,70 093	0,36	9,76 406	0,49	10,23 594	9,93 687	0,12	51	
30	10	9,70 115	0,36	9,76 435	0,48	10,23 565	9,93 680	0,12	50	59
	11	9,70 137	0,36	9,76 464	0,48	10,23 536	9,93 673	0,12	49	
	12	9,70 159	0,36	9,76 493	0,48	10,23 507	9,93 665	0,12	48	
	13	9,70 180	0,36	9,76 522	0,48	10,23 478	9,93 658	0,12	47	
	14	9,70 202	0,36	9,76 551	0,48	10,23 449	9,93 650	0,12	46	
	15	9,70 224	0,36	9,76 580	0,48	10,23 420	9,93 643	0,12	45	
	16	9,70 245	0,36	9,76 609	0,48	10,23 391	9,93 636	0,12	44	
	17	9,70 267	0,36	9,76 639	0,48	10,23 361	9,93 628	0,12	43	
	18	9,70 288	0,36	9,76 668	0,48	10,23 332	9,93 621	0,12	42	
	19	9,70 310	0,36	9,76 697	0,48	10,23 303	9,93 614	0,12	41	
30	20	9,70 332	0,36	9,76 725	0,48	10,23 275	9,93 606	0,12	40	59
	21	9,70 353	0,36	9,76 754	0,48	10,23 246	9,93 599	0,12	39	
	22	9,70 375	0,36	9,76 783	0,48	10,23 217	9,93 591	0,12	38	
	23	9,70 396	0,36	9,76 812	0,48	10,23 188	9,93 584	0,12	37	
	24	9,70 418	0,36	9,76 841	0,48	10,23 159	9,93 577	0,12	36	
	25	9,70 439	0,36	9,76 870	0,48	10,23 130	9,93 569	0,12	35	
	26	9,70 461	0,36	9,76 899	0,48	10,23 101	9,93 562	0,12	34	
	27	9,70 482	0,36	9,76 928	0,48	10,23 072	9,93 554	0,12	33	
	28	9,70 504	0,36	9,76 957	0,48	10,23 043	9,93 547	0,12	32	
	29	9,70 525	0,36	9,76 986	0,48	10,23 014	9,93 539	0,12	31	
30	30	9,70 547		9,77 015		10,22 985	9,93 532		30	59
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
30	30	9,70 547		9,77 015		10,22 985	9,93 532		30	59
			0,36		0,48			0,12		
	31	9,70 568		9,77 044		10,22 956	9,93 525		29	
			0,36		0,48			0,12		
	32	9,70 590		9,77 073		10,22 927	9,93 517		28	
			0,36		0,48			0,12		
	33	9,70 611		9,77 101		10,22 899	9,93 510		27	
			0,36		0,48			0,12		
	34	9,70 633		9,77 130		10,22 870	9,93 502		26	
			0,36		0,48			0,12		
	35	9,70 654		9,77 159		10,22 841	9,93 495		25	
			0,36		0,48			0,12		
	36	9,70 675		9,77 188		10,22 812	9,93 487		24	
			0,36		0,48			0,12		
	37	9,70 697		9,77 217		10,22 783	9,93 480		23	
			0,36		0,48			0,12		
	38	9,70 718		9,77 246		10,22 754	9,93 472		22	
			0,36		0,48			0,12		
	39	9,70 739		9,77 274		10,22 726	9,93 465		21	
			0,36		0,48			0,12		
30	40	9,70 761		9,77 303		10,22 697	9,93 457		20	59
			0,36		0,48			0,12		
	41	9,70 782		9,77 332		10,22 668	9,93 450		19	
			0,36		0,48			0,12		
	42	9,70 803		9,77 361		10,22 639	9,93 442		18	
			0,36		0,48			0,13		
	43	9,70 824		9,77 390		10,22 610	9,93 435		17	
			0,35		0,48			0,13		
	44	9,70 846		9,77 418		10,22 582	9,93 427		16	
			0,35		0,48			0,13		
	45	9,70 867		9,77 447		10,22 553	9,93 420		15	
			0,35		0,48			0,13		
	46	9,70 888		9,77 476		10,22 524	9,93 412		14	
			0,35		0,48			0,13		
	47	9,70 909		9,77 505		10,22 495	9,93 405		13	
			0,35		0,48			0,13		
	48	9,70 931		9,77 533		10,22 467	9,93 397		12	
			0,35		0,48			0,13		
	49	9,70 952		9,77 562		10,22 438	9,93 390		11	
			0,35		0,48			0,13		
30	50	9,70 973		9,77 591		10,22 409	9,93 382		10	59
			0,35		0,48			0,13		
	51	9,70 994		9,77 619		10,22 381	9,93 375		9	
			0,35		0,48			0,13		
	52	9,71 015		9,77 648		10,22 352	9,93 367		8	
			0,35		0,48			0,13		
	53	9,71 036		9,77 677		10,22 323	9,93 360		7	
			0,35		0,48			0,13		
	54	9,71 058		9,77 706		10,22 294	9,93 352		6	
			0,35		0,48			0,13		
	55	9,71 079		9,77 734		10,22 266	9,93 344		5	
			0,35		0,48			0,13		
	56	9,71 100		9,77 763		10,22 237	9,93 337		4	
			0,35		0,48			0,13		
	57	9,71 121		9,77 791		10,22 209	9,93 329		3	
			0,35		0,48			0,13		
	58	9,71 142		9,77 820		10,22 180	9,93 322		2	
			0,35		0,48			0,13		
	59	9,71 163		9,77 849		10,22 151	9,93 314		1	
			0,35		0,48			0,13		
31	0	9,71 184		9,77 877		10,22 123	9,93 307		0	59
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
31	0	9,71 184		9,77 877		10,22 123	9,93 307		0	59
	1	9,71 205	0,35	9,77 906	0,48	10,22 094	9,93 299	0,13	59	
	2	9,71 226	0,35	9,77 935	0,48	10,22 065	9,93 291	0,13	58	
	3	9,71 247	0,35	9,77 963	0,48	10,22 037	9,93 284	0,13	57	
	4	9,71 268	0,35	9,77 992	0,48	10,22 008	9,93 276	0,13	56	
	5	9,71 289	0,35	9,78 020	0,48	10,21 980	9,93 269	0,13	55	
	6	9,71 310	0,35	9,78 049	0,48	10,21 951	9,93 261	0,13	54	
	7	9,71 331	0,35	9,78 077	0,48	10,21 923	9,93 253	0,13	53	
	8	9,71 352	0,35	9,78 106	0,48	10,21 894	9,93 246	0,13	52	
	9	9,71 373	0,35	9,78 135	0,48	10,21 865	9,93 238	0,13	51	
31	10	9,71 393	0,35	9,78 163	0,48	10,21 837	9,93 230	0,13	50	58
	11	9,71 414	0,35	9,78 192	0,48	10,21 808	9,93 223	0,13	49	
	12	9,71 435	0,35	9,78 220	0,48	10,21 780	9,93 215	0,13	48	
	13	9,71 456	0,35	9,78 249	0,48	10,21 751	9,93 207	0,13	47	
	14	9,71 477	0,35	9,78 277	0,48	10,21 723	9,93 200	0,13	46	
	15	9,71 498	0,35	9,78 306	0,48	10,21 694	9,93 192	0,13	45	
	16	9,71 519	0,35	9,78 334	0,47	10,21 666	9,93 184	0,13	44	
	17	9,71 539	0,35	9,78 363	0,47	10,21 637	9,93 177	0,13	43	
	18	9,71 560	0,35	9,78 391	0,47	10,21 609	9,93 169	0,13	42	
	19	9,71 581	0,35	9,78 419	0,47	10,21 581	9,93 161	0,13	41	
31	20	9,71 602	0,35	9,78 448	0,47	10,21 552	9,93 154	0,13	40	58
	21	9,71 622	0,35	9,78 476	0,47	10,21 524	9,93 146	0,13	39	
	22	9,71 643	0,35	9,78 505	0,47	10,21 495	9,93 138	0,13	38	
	23	9,71 664	0,35	9,78 533	0,47	10,21 467	9,93 131	0,13	37	
	24	9,71 685	0,35	9,78 562	0,47	10,21 438	9,93 123	0,13	36	
	25	9,71 705	0,35	9,78 590	0,47	10,21 410	9,93 115	0,13	35	
	26	9,71 726	0,35	9,78 618	0,47	10,21 382	9,93 108	0,13	34	
	27	9,71 747	0,34	9,78 647	0,47	10,21 353	9,93 100	0,13	33	
	28	9,71 767	0,34	9,78 675	0,47	10,21 325	9,93 092	0,13	32	
	29	9,71 788	0,34	9,78 704	0,47	10,21 296	9,93 084	0,13	31	
31	30	9,71 809		9,78 732		10,21 268	9,93 077		30	58
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
31	30	9,71 809	0,34	9,78 732	0,47	10,21 268	9,93 077	0,13	30	58
	31	9,71 829	0,34	9,78 760	0,47	10,21 240	9,93 069	0,13	29	
	32	9,71 850	0,34	9,78 789	0,47	10,21 211	9,93 061	0,13	28	
	33	9,71 870	0,34	9,78 817	0,47	10,21 183	9,93 053	0,13	27	
	34	9,71 891	0,34	9,78 845	0,47	10,21 155	9,93 046	0,13	26	
	35	9,71 911	0,34	9,78 874	0,47	10,21 126	9,93 038	0,13	25	
	36	9,71 932	0,34	9,78 902	0,47	10,21 098	9,93 030	0,13	24	
	37	9,71 952	0,34	9,78 930	0,47	10,21 070	9,93 022	0,13	23	
	38	9,71 973	0,34	9,78 959	0,47	10,21 041	9,93 014	0,13	22	
	39	9,71 994	0,34	9,78 987	0,47	10,21 013	9,93 007	0,13	21	
31	40	9,72 014	0,34	9,79 015	0,47	10,20 985	9,92 999	0,13	20	58
	41	9,72 034	0,34	9,79 043	0,47	10,20 957	9,92 991	0,13	19	
	42	9,72 055	0,34	9,79 072	0,47	10,20 928	9,92 983	0,13	18	
	43	9,72 075	0,34	9,79 100	0,47	10,20 900	9,92 976	0,13	17	
	44	9,72 096	0,34	9,79 128	0,47	10,20 872	9,92 968	0,13	16	
	45	9,72 116	0,34	9,79 156	0,47	10,20 844	9,92 960	0,13	15	
	46	9,72 137	0,34	9,79 185	0,47	10,20 815	9,92 952	0,13	14	
	47	9,72 157	0,34	9,79 213	0,47	10,20 787	9,92 944	0,13	13	
	48	9,72 177	0,34	9,79 241	0,47	10,20 759	9,92 936	0,13	12	
	49	9,72 198	0,34	9,79 269	0,47	10,20 731	9,92 929	0,13	11	
31	50	9,72 218	0,34	9,79 297	0,47	10,20 703	9,92 921	0,13	10	58
	51	9,72 238	0,34	9,79 326	0,47	10,20 674	9,92 913	0,13	9	
	52	9,72 259	0,34	9,79 354	0,47	10,20 646	9,92 905	0,13	8	
	53	9,72 279	0,34	9,79 382	0,47	10,20 618	9,92 897	0,13	7	
	54	9,72 299	0,34	9,79 410	0,47	10,20 590	9,92 889	0,13	6	
	55	9,72 320	0,34	9,79 438	0,47	10,20 562	9,92 881	0,13	5	
	56	9,72 340	0,34	9,79 466	0,47	10,20 534	9,92 874	0,13	4	
	57	9,72 360	0,34	9,79 495	0,47	10,20 505	9,92 866	0,13	3	
	58	9,72 381	0,34	9,79 523	0,47	10,20 477	9,92 858	0,13	2	
	59	9,72 401	0,34	9,79 551	0,47	10,20 449	9,92 850	0,13	1	
32	0	9,72 421		9,79 579		10,20 421	9,92 842		0	58
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
32	0	9,72 421	0,34	9,79 579	0,47	10,20 421	9,92 842	0,13	0	58
	1	9,72 441	0,34	9,79 607	0,47	10,20 393	9,92 834	0,13	59	
	2	9,72 461	0,34	9,79 635	0,47	10,20 365	9,92 826	0,13	58	
	3	9,72 482	0,34	9,79 663	0,47	10,20 337	9,92 818	0,13	57	
	4	9,72 502	0,34	9,79 691	0,47	10,20 309	9,92 810	0,13	56	
	5	9,72 522	0,34	9,79 719	0,47	10,20 281	9,92 803	0,13	55	
	6	9,72 542	0,34	9,79 747	0,47	10,20 253	9,92 795	0,13	54	
	7	9,72 562	0,34	9,79 776	0,47	10,20 224	9,92 787	0,13	53	
	8	9,72 582	0,34	9,79 804	0,47	10,20 196	9,92 779	0,13	52	
	9	9,72 602	0,34	9,79 832	0,47	10,20 168	9,92 771	0,13	51	
32	10	9,72 622	0,34	9,79 860	0,47	10,20 140	9,92 763	0,13	50	57
	11	9,72 643	0,34	9,79 888	0,47	10,20 112	9,92 755	0,13	49	
	12	9,72 663	0,33	9,79 916	0,47	10,20 084	9,92 747	0,13	48	
	13	9,72 683	0,33	9,79 944	0,47	10,20 056	9,92 739	0,13	47	
	14	9,72 703	0,33	9,79 972	0,47	10,20 028	9,92 731	0,13	46	
	15	9,72 723	0,33	9,80 000	0,47	10,20 000	9,92 723	0,13	45	
	16	9,72 743	0,33	9,80 028	0,47	10,19 972	9,92 715	0,13	44	
	17	9,72 763	0,33	9,80 056	0,47	10,19 944	9,92 707	0,13	43	
	18	9,72 783	0,33	9,80 084	0,47	10,19 916	9,92 699	0,13	42	
	19	9,72 803	0,33	9,80 112	0,47	10,19 888	9,92 691	0,13	41	
32	20	9,72 823	0,33	9,80 140	0,47	10,19 860	9,92 683	0,13	40	57
	21	9,72 843	0,33	9,80 168	0,47	10,19 832	9,92 675	0,13	39	
	22	9,72 863	0,33	9,80 195	0,47	10,19 805	9,92 667	0,13	38	
	23	9,72 883	0,33	9,80 223	0,47	10,19 777	9,92 659	0,13	37	
	24	9,72 902	0,33	9,80 251	0,47	10,19 749	9,92 651	0,13	36	
	25	9,72 922	0,33	9,80 279	0,47	10,19 721	9,92 643	0,13	35	
	26	9,72 942	0,33	9,80 307	0,47	10,19 693	9,92 635	0,13	34	
	27	9,72 962	0,33	9,80 335	0,47	10,19 665	9,92 627	0,13	33	
	28	9,72 982	0,33	9,80 363	0,47	10,19 637	9,92 619	0,13	32	
	29	9,73 002	0,33	9,80 391	0,47	10,19 609	9,92 611	0,13	31	
32	30	9,73 022		9,80 419		10,19 581	9,92 603		30	57
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
32	30	9,73 022	0,32	9,80 419	0,47	10,19 581	9,92 603	0,13	30	57
	31	9,73 041	0,33	9,80 447	0,46	10,19 553	9,92 595	0,13	29	
	32	9,73 061	0,33	9,80 474	0,46	10,19 526	9,92 587	0,13	28	
	33	9,73 081	0,33	9,80 502	0,46	10,19 498	9,92 579	0,13	27	
	34	9,73 101	0,33	9,80 530	0,46	10,19 470	9,92 571	0,13	26	
	35	9,73 121	0,33	9,80 558	0,46	10,19 442	9,92 563	0,13	25	
	36	9,73 140	0,33	9,80 586	0,46	10,19 414	9,92 555	0,15	24	
	37	9,73 160	0,33	9,80 614	0,46	10,19 386	9,92 546	0,13	23	
	38	9,73 180	0,33	9,80 642	0,46	10,19 358	9,92 538	0,13	22	
	39	9,73 200	0,33	9,80 669	0,46	10,19 331	9,92 530	0,13	21	
32	40	9,73 219	0,33	9,80 697	0,46	10,19 303	9,92 522	0,14	20	57
	41	9,73 239	0,33	9,80 725	0,46	10,19 275	9,92 514	0,14	19	
	42	9,73 259	0,33	9,80 753	0,46	10,19 247	9,92 506	0,14	18	
	43	9,73 278	0,33	9,80 781	0,46	10,19 219	9,92 498	0,14	17	
	44	9,73 298	0,33	9,80 808	0,46	10,19 192	9,92 490	0,14	16	
	45	9,73 318	0,33	9,80 836	0,46	10,19 164	9,92 482	0,14	15	
	46	9,73 337	0,33	9,80 864	0,46	10,19 136	9,92 473	0,14	14	
	47	9,73 357	0,33	9,80 892	0,46	10,19 108	9,92 465	0,14	13	
	48	9,73 377	0,33	9,80 919	0,46	10,19 081	9,92 457	0,14	12	
	49	9,73 396	0,33	9,80 947	0,46	10,19 053	9,92 449	0,14	11	
32	50	9,73 416	0,33	9,80 975	0,46	10,19 025	9,92 441	0,14	10	57
	51	9,73 435	0,33	9,81 003	0,46	10,18 997	9,92 433	0,14	9	
	52	9,73 455	0,33	9,81 030	0,46	10,18 970	9,92 425	0,14	8	
	53	9,73 474	0,33	9,81 058	0,46	10,18 942	9,92 416	0,14	7	
	54	9,73 494	0,33	9,81 086	0,46	10,18 914	9,92 408	0,14	6	
	55	9,73 513	0,33	9,81 113	0,46	10,18 887	9,92 400	0,14	5	
	56	9,73 533	0,33	9,81 141	0,46	10,18 859	9,92 392	0,14	4	
	57	9,73 552	0,33	9,81 169	0,46	10,18 831	9,92 384	0,14	3	
	58	9,73 572	0,33	9,81 196	0,46	10,18 804	9,92 376	0,14	2	
	59	9,73 591	0,33	9,81 224	0,46	10,18 776	9,92 367	0,14	1	
33	0	9,73 611		9,81 252		10.18 748	9,92 359		0	57
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
33	0	9,73 611	0,32	9,81 252	0,46	10,18 748	9,92 359	0,14	0	57
	1	9,73 630	0,32	9,81 279	0,46	10,18 721	9,92 351	0,14	59	
	2	9,73 650	0,32	9,81 307	0,46	10,18 693	9,92 343	0,14	58	
	3	9,73 669	0,32	9,81 335	0,46	10,18 665	9,92 335	0,14	57	
	4	9,73 689	0,32	9,81 362	0,46	10,18 638	9,92 326	0,14	56	
	5	9,73 708	0,32	9,81 390	0,46	10,18 610	9,92 318	0,14	55	
	6	9,73 727	0,32	9,81 418	0,46	10,18 582	9,92 310	0,14	54	
	7	9,73 747	0,32	9.81 445	0,46	10,18 555	9,92 302	0,14	53	
	8	9,73 766	0,32	9,81 473	0,46	10,18 527	9,92 293	0,14	52	
	9	9,73 785	0,32	9,81 500	0,46	10,18 500	9,92 285	0,14	51	
33	10	9,73 805	0,32	9,81 528	0,46	10,18 472	9,92 277	0,14	50	56
	11	9,73 824	0,32	9,81 556	0,46	10,18 444	9,92 269	0,14	49	
	12	9,73 843	0,32	9,81 583	0,46	10,18 417	9,92 260	0,14	48	
	13	9,73 863	0,32	9,81 611	0,46	10,18 389	9,92 252	0,14	47	
	14	9,73 882	0,32	9,81 638	0,46	10,18 362	9,92 244	0,14	46	
	15	9,73 901	0,32	9,81 666	0,46	10,18 334	9,92 235	0,14	45	
	16	9,73 921	0,32	9,81 693	0,46	10,18 307	9,92 227	0,14	44	
	17	9,73 940	0,32	9,81 721	0,46	10,18 279	9,92 219	0,14	43	
	18	9,73 959	0,32	9,81 748	0,46	10,18 252	9,92 211	0,14	42	
	19	9,73 978	0,32	9,81 776	0,46	10,18 224	9,92 202	0,14	41	
33	20	9,73 997	0,32	9,81 803	0,46	10,18 197	9,92 194	0,14	40	56
	21	9,74 017	0,32	9,81 831	0,46	10,18 169	9,92 186	0,14	39	
	22	9,74 036	0,32	9,81 858	0,46	10,18 142	9,92 177	0,14	38	
	23	9,74 055	0,32	9,81 886	0,46	10,18 114	9,92 169	0,14	37	
	24	9,74 074	0,32	9,81 913	0,46	10,18 087	9,92 161	0,14	36	
	25	9,74 093	0,32	9,81 941	0,46	10,18 059	9,92 152	0,14	35	
	26	9,74 113	0,32	9,81 968	0,46	10,18 032	9,92 144	0,14	34	
	27	9,74 132	0,32	9,81 996	0,46	10,18 004	9,92 136	0,14	33	
	28	9,74 151	0,32	9,82 023	0,46	10,17 977	9,92 127	0,14	32	
	29	9,74 170	0,32	9,82 051	0,46	10,17 949	9,92 119	0,14	31	
33	30	9,74 189		9,82 078		10,17 922	9,92 111		30	56
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
33	30	9,74 189		9,82 078		10,17 922	9,92 111		30	56
	31	9,74 208	0,32	9,82 106	0,46	10,17 894	9,92 102	0,14	29	
	32	9,74 227	0,32	9,82 133	0,46	10,17 867	9,92 094	0,14	28	
	33	9,74 246	0,32	9,82 161	0,46	10,17 839	9,92 086	0,14	27	
	34	9,74 265	0,32	9,82 188	0,46	10,17 812	9,92 077	0,14	26	
	35	9,74 284	0,32	9,82 215	0,46	10,17 785	9,92 069	0,14	25	
	36	9,74 303	0,32	9,82 243	0,46	10,17 757	9,92 060	0,14	24	
	37	9,74 322	0,32	9,82 270	0,46	10,17 730	9,92 052	0,14	23	
	38	9,74 341	0,32	9,82 298	0,46	10,17 702	9,92 044	0,14	22	
	39	9,74 360	0,32	9,82 325	0,46	10,17 675	9,92 035	0,14	21	
33	40	9,74 379	0,32	9,82 352	0,46	10,17 648	9,92 027	0,14	20	56
	41	9,74 398	0,32	9,82 380	0,46	10,17 620	9,92 018	0,14	19	
	42	9,74 417	0,32	9,82 407	0,46	10,17 593	9,92 010	0,14	18	
	43	9,74 436	0,32	9,82 435	0,46	10,17 565	9,92 002	0,14	17	
	44	9,74 455	0,32	9,82 462	0,46	10,17 538	9,91 993	0,14	16	
	45	9,74 474	0,32	9,82 489	0,46	10,17 511	9,91 985	0,14	15	
	46	9,74 493	0,32	9,82 517	0,46	10,17 483	9,91 976	0,14	14	
	47	9,74 512	0,32	9,82 544	0,46	10,17 456	9,91 968	0,14	13	
	48	9,74 531	0,31	9,82 571	0,46	10,17 429	9,91 959	0,14	12	
	49	9,74 549	0,31	9,82 599	0,46	10,17 401	9,91 951	0,14	11	
33	50	9,74 568	0,31	9,82 626	0,46	10,17 374	9,91 942	0,14	10	56
	51	9,74 587	0,31	9,82 653	0,46	10,17 347	9,91 934	0,14	9	
	52	9,74 606	0,31	9,82 681	0,46	10,17 319	9,91 925	0,14	8	
	53	9,74 625	0,31	9,82 708	0,46	10,17 292	9,91 917	0,14	7	
	54	9,74 644	0,31	9,82 735	0,46	10,17 265	9,91 908	0,14	6	
	55	9,74 662	0,31	9,82 762	0,46	10,17 238	9,91 900	0,14	5	
	56	9,74 681	0,31	9,82 790	0,46	10,17 210	9,91 891	0,14	4	
	57	9,74 700	0,31	9,82 817	0,45	10,17 183	9,91 883	0,14	3	
	58	9,74 719	0,31	9,82 844	0,45	10,17 156	9,91 874	0,14	2	
	59	9,74 737	0,31	9,82 871	0,45	10,17 129	9,91 866	0,14	1	
34	0	9,74 756		9,82 899		10,17 101	9,91 857		0	56
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1′	log tang.	G.D.1′	log cotg.	log cos.	D.1′	′	°
34	0	9.74 756		9.82 899		10.17 101	9.91 857		0	56
	1	9.74 775	0,31	9.82 926	0.45	10.17 074	9.91 849	0,14	59	
	2	9.74 794	0.31	9.82 953	0.45	10.17 047	9.91 840	0.14	58	
	3	9.74 812	0.31	9.82 980	0.45	10.17 020	9.91 832	0,14	57	
	4	9.74 831	0,31	9.83 008	0.45	10.16 992	9.91 823	0,14	56	
	5	9.74 850	0.31	9.83 035	0.45	10.16 965	9.91 815	0,14	55	
	6	9.74 868	0.31	9.83 062	0.45	10.16 938	9.91 806	0.14	54	
	7	9.74 887	0,31	9.83 089	0.45	10.16 911	9.91 798	0.14	53	
	8	9.74 906	0.31	9.83 117	0,45	10.16 883	9.91 789	0,14	52	
	9	9.74 924	0.31	9.83 144	0,45	10.16 856	9.91 781	0,14	51	
34	10	9.74 943	0.31	9.83 171	0.45	10.16 829	9.91 772	0,14	50	55
	11	9.74 961	0.31	9.83 198	0,45	10.16 802	9.91 763	0,14	49	
	12	9.74 980	0.31	9.83 225	0.45	10.16 775	9.91 755	0.14	48	
	13	9.74 999	0.31	9.83 252	0,45	10.16 748	9.91 746	0,14	47	
	14	9.75 017	0,31	9.83 280	0,45	10.16 720	9.91 738	0.14	46	
	15	9.75 036	0,31	9.83 307	0,45	10.16 693	9.91 729	0,14	45	
	16	9.75 054	0.31	9.83 334	0,45	10.16 666	9.91 720	0,14	44	
	17	9.75 073	0,31	9.83 361	0,45	10.16 639	9.91 712	0,14	43	
	18	9.75 091	0,31	9.83 388	0,45	10.16 612	9.91 703	0,14	42	
	19	9.75 110	0,31	9.83 415	0,45	10.16 585	9.91 695	0,14	41	
34	20	9.75 128	0,31	9.83 442	0,45	10.16 558	9.91 686	0,14	40	55
	21	9.75 147	0,31	9.83 470	0,45	10.16 530	9.91 677	0,14	39	
	22	9.75 165	0.31	9.83 497	0,45	10.16 503	9.91 669	0,14	38	
	23	9.75 184	0,31	9.83 524	0,45	10.16 476	9.91 660	0,14	37	
	24	9.75 202	0,31	9.83 551	0,45	10.16 449	9.91 651	0,14	36	
	25	9.75 221	0,31	9.83 578	0,45	10.16 422	9.91 643	0,14	35	
	26	9.75 239	0,31	9.83 605	0,45	10.16 395	9.91 634	0,14	34	
	27	9.75 258	0,31	9.83 632	0,45	10.16 368	9.91 625	0,14	33	
	28	9.75 276	0,31	9.83 659	0,45	10.16 341	9.91 617	0,14	32	
	29	9.75 294	0,31	9.83 686	0,45	10.16 314	9.91 608	0,14	31	
34	30	9.75 313		9.83 713		10.16 287	9.91 599		30	55
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
34	30	9,75 313	0,31	9,83 713	0,45	10,16 287	9,91 599	0,14	30	55
	31	9,75 331	0,31	9,83 740	0,45	10,16 260	9,91 591	0,14	29	
	32	9,75 350	0,31	9,83 768	0,45	10,16 232	9,91 582	0,14	28	
	33	9,75 368	0,31	9,83 795	0,45	10,16 205	9,91 573	0,15	27	
	34	9,75 386	0,31	9,83 822	0,45	10,16 178	9,91 565	0,15	26	
	35	9,75 405	0,31	9,83 849	0,45	10,16 151	9,91 556	0,15	25	
	36	9,75 423	0,31	9,83 876	0,45	10,16 124	9,91 547	0,15	24	
	37	9,75 441	0,31	9,83 903	0,45	10,16 097	9,91 538	0,15	23	
	38	9,75 459	0,31	9,83 930	0,45	10,16 070	9,91 530	0,15	22	
	39	9,75 478	0,31	9,83 957	0,45	10,16 043	9,91 521	0,15	21	
34	40	9,75 496	0,30	9,83 984	0,45	10,16 016	9,91 512	0,15	20	55
	41	9,75 514	0,30	9,84 011	0,45	10,15 989	9,91 504	0,15	19	
	42	9,75 533	0,30	9,84 038	0,45	10,15 962	9,91 495	0,15	18	
	43	9,75 551	0,30	9,84 065	0,45	10,15 935	9,91 486	0,15	17	
	44	9,75 569	0,30	9,84 092	0,45	10,15 908	9,91 477	0,15	16	
	45	9,75 587	0,30	9,84 119	0,45	10,15 881	9,91 469	0,15	15	
	46	9,75 605	0,30	9,84 146	0,45	10,15 854	9,91 460	0,15	14	
	47	9,75 624	0,30	9,84 173	0,45	10,15 827	9,91 451	0,15	13	
	48	9,75 642	0,30	9,84 200	0,45	10,15 800	9,91 442	0,15	12	
	49	9,75 660	0,30	9,84 227	0,45	10,15 773	9,91 433	0,15	11	
34	50	9,75 678	0,30	9,84 254	0,45	10,15 746	9,91 425	0,15	10	55
	51	9,75 696	0,30	9,84 280	0,45	10,15 720	9,91 416	0,15	9	
	52	9,75 714	0,30	9,84 307	0,45	10,15 693	9,91 407	0,15	8	
	53	9,75 733	0,30	9,84 334	0,45	10,15 666	9,91 398	0.15	7	
	54	9,75 751	0,30	9,84 361	0,45	10,15 639	9,91 389	0,15	6	
	55	9,75 769	0,30	9.84 388	0,45	10,15 612	9,91 381	0,15	5	
	56	9,75 787	0,30	9,84 415	0,45	10,15 585	9.91 372	0,15	4	
	57	9,75 805	0,30	9,84 442	0,45	10,15 558	9,91 363	0,15	3	
	58	9,75 823	0,30	9,84 469	0,45	10.15 531	9,91 354	0,15	2	
	59	9,75 841	0,30	9,84 496	0,45	10.15 504	9,91 345	0,15	1	
35	0	9,75 859		9,84 523		10,15 477	9,91 336		0	55
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
35	0	9,75 859		9.84 523		10,15 477	9,91 336		0	55
			0,30		0,45			0,15		
	1	9,75 877		9,84 550		10,15 450	9,91 328		59	
			0,30		0,45			0,15		
	2	9,75 895		9,84 576		10.15 424	9.91 319		58	
			0,30		0,45			0,15		
	3	9,75 913		9,84 603		10,15 397	9.91 310		57	
			0,30		0,45			0,15		
	4	9,75 931		9,84 630		10,15 370	9,91 301		56	
			0,30		0,45			0,15		
	5	9,75 949		9.84 657		10,15 343	9,91 292		55	
			0,30		0,45			0,15		
	6	9,75 967		9,84 684		10,15 316	9,91 283		54	
			0,30		0,45			0,15		
	7	9.75 985		9,84 711		10,15 289	9,91 274		53	
			0,30		0,45			0,15		
	8	9,76 003		9,84 738		10,15 262	9,91 266		52	
			0,30		0,45			0,15		
	9	9,76 021		9,84 764		10,15 236	9,91 257		51	
			0,30		0,45			0,15		
35	10	9,76 039		9,84 791		10,15 209	9,91 248		50	54
			0,30		0,45			0,15		
	11	9,76 057		9,84 818		10,15 182	9,91 239		49	
			0,30		0,45			0,15		
	12	9,76 075		9,84 845		10,15 155	9,91 230		48	
			0,30		0,45			0,15		
	13	9,76 093		9,84 872		10,15 128	9,91 221		47	
			0,30		0,45			0,15		
	14	9,76 111		9,84 899		10,15 101	9,91 212		46	
			0,30		0,45			0,15		
	15	9,76 129		9,84 925		10.15 075	9,91 203		45	
			0,30		0,45			0,15		
	16	9,76 146		9,84 952		10,15 048	9,91 194		44	
			0,30		0,45			0,15		
	17	9,76 164		9,84 979		10,15 021	9,91 185		43	
			0,30		0,45			0,15		
	18	9,76 182		9,85 006		10,14 994	9,91 176		42	
			0,30		0,45			0,15		
	19	9,76 200		9,85 033		10,14 967	9,91 167		41	
			0,30		0,45			0,15		
35	20	9,76 218		9,85 059		10,14 941	9,91 158		40	54
			0,30		0,45			0,15		
	21	9,76 236		9,85 086		10,14 914	9,91 149		39	
			0,30		0,45			0,15		
	22	9,76 253		9,85 113		10,14 887	9,91 141		38	
			0,30		0,45			0,15		
	23	9,76 271		9,85 140		10,14 860	9,91 132		37	
			0,30		0,45			0,15		
	24	9,76 289		9,85 166		10,14 834	9,91 123		36	
			0,30		0,45			0,15		
	25	9,76 307		9,85 193		10,14 807	9,91 114		35	
			0,30		0,45			0,15		
	26	9,76 324		9,85 220		10,14 780	9,91 105		34	
			0,30		0,45			0,15		
	27	9,76 342		9,85 247		10,14 753	9.91 096		33	
			0,30		0,45			0,15		
	28	9,76 360		9,85 273		10,14 727	9,91 087		32	
			0,30		0,45			0,15		
	29	9,76 378		9,85 300		10,14 700	9,91 078		31	
			0,30		0,45			0,15		
35	30	9,76 395		9,85 327		10.14 673	9,91 069		30	54
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
35	30	9,76 395	0,30	9,85 327	0,45	10,14 673	9,91 069	0,15	30	54
	31	9,76 413	0,30	9,85 354	0,45	10,14 646	9,91 060	0,15	29	
	32	9,76 431	0,30	9,85 380	0,45	10,14 620	9,91 051	0,15	28	
	33	9,76 448	0,30	9,85 407	0,45	10,14 593	9,91 042	0,15	27	
	34	9,76 466	0,29	9,85 434	0,45	10,14 566	9,91 033	0,15	26	
	35	9,76 484	0,29	9,85 460	0,45	10,14 540	9,91 023	0,15	25	
	36	9,76 501	0,29	9,85 487	0,45	10,14 513	9,91 014	0,15	24	
	37	9,76 519	0,29	9,85 514	0,45	10,14 486	9,91 005	0,15	23	
	38	9,76 537	0,29	9,85 540	0,45	10,14 460	9,90 996	0,15	22	
	39	9,76 554	0,29	9,85 567	0,45	10,14 433	9,90 987	0,15	21	
35	40	9,76 572	0,29	9,85 594	0,44	10,14 406	9,90 978	0,15	20	54
	41	9,76 590	0,29	9,85 620	0,44	10,14 380	9,90 969	0,15	19	
	42	9,76 607	0,29	9,85 647	0,44	10,14 353	9,90 960	0,15	18	
	43	9,76 625	0,29	9,85 674	0,44	10,14 326	9,90 951	0,15	17	
	44	9,76 642	0,29	9,85 700	0,44	10,14 300	9,90 942	0,15	16	
	45	9,76 660	0,29	9,85 727	0,44	10,14 273	9,90 933	0,15	15	
	46	9,76 677	0,29	9,85 754	0,44	10,14 246	9,90 924	0,15	14	
	47	9,76 695	0,29	9,85 780	0,44	10,14 220	9,90 915	0,15	13	
	48	9,76 712	0,29	9,85 807	0,44	10,14 193	9,90 906	0,15	12	
	49	9,76 730	0,29	9,85 834	0,44	10,14 166	9,90 896	0,15	11	
35	50	9,76 747	0,29	9,85 860	0,44	10,14 140	9,90 887	0,15	10	54
	51	9,76 765	0,29	9,85 887	0,44	10,14 113	9,90 878	0,15	9	
	52	9,76 782	0,29	9,85 913	0,44	10,14 087	9,90 869	0,15	8	
	53	9,76 800	0,29	9,85 940	0,44	10,14 060	9,90 860	0,15	7	
′	54	9,76 817	0,29	9,85 967	0,44	10,14 033	9,90 851	0,15	6	
	55	9,76 835	0,29	9,85 993	0,44	10,14 007	9,90 842	0,15	5	
	56	9,76 852	0,29	9,86 020	0,44	10,13 980	9,90 832	0,15	4	
	57	9,76 870	0,29	9,86 046	0,44	10,13 954	9,90 823	0,15	3	
	58	9,76 887	0,29	9,86 073	0,44	10,13 927	9,90 814	0,15	2	
	59	9,76 904	0,29	9,86 100	0,44	10,13 900	9,90 805	0,15	1	
36	0	9,76 922		9,86 126		10,13 874	9,90 796		0	54
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr. M.	log sin.	D.1"	log tang.	G.D.1"	log cotg.	log cos.	D.1"	'	'
35 0	9,76 922	1,19	9,86 726	0,44	10,13 274	9,90 796	0,15	0	54
1	9,76 939	1,19	9,86 753	0,44	10,13 247	9,90 787	0,15	59	
2	9,76 957	1,19	9,86 779	0,44	10,13 221	9,90 777	0,15	58	
3	9,76 974	1,19	9,86 806	0,44	10,13 194	9,90 768	0,15	57	
4	9,76 991	1,19	9,86 832	0,44	10,13 168	9,90 759	0,15	56	
5	9,77 009	1,19	9,86 859	0,44	10,13 141	9,90 750	0,15	55	
6	9,77 026	1,19	9,86 885	0,44	10,13 115	9,90 741	0,15	54	
7	9,77 043	1,19	9,86 911	0,44	10,13 089	9,90 731	0,15	53	
8	9,77 061	0,29	9,86 938	0,44	10,13 062	9,90 722	0,15	52	
9	9,77 078	0,29	9,86 965	0,44	10,13 035	9,90 713	0,15	51	
35 10	9,77 095	0,29	9,86 992	0,44	10,13 008	9,90 704	0,15	50	53
11	9,77 112	0,29	9,87 018	0,44	10,12 982	9,90 694	0,15	49	
12	9,77 130	0,29	9,87 045	0,44	10,12 955	9,90 685	0,15	48	
13	9,77 147	0,29	9,87 071	0,44	10,12 929	9,90 676	0,15	47	
14	9,77 164	0,29	9,87 098	0,44	10,12 902	9,90 667	0,15	46	
15	9,77 181	0,29	9,87 124	0,44	10,12 876	9,90 657	0,15	45	
16	9,77 199	0,29	9,87 151	0,44	10,12 849	9,90 648	0,15	44	
17	9,77 216	0,29	9,87 177	0,44	10,12 823	9,90 639	0,15	43	
18	9,77 233	0,29	9,87 203	0,44	10,12 797	9,90 630	0,15	42	
19	9,77 250	0,29	9,87 230	0,44	10,12 770	9,90 620	0,15	41	
35 20	9,77 268	0,29	9,87 256	0,44	10,12 744	9,90 611	0,15	40	53
21	9,77 285	0,29	9,87 283	0,44	10,12 717	9,90 602	0,16	39	
22	9,77 302	0,29	9,87 309	0,44	10,12 691	9,90 592	0,16	38	
23	9,77 319	0,29	9,87 336	0,44	10,12 664	9,90 583	0,16	37	
24	9,77 336	0,29	9,87 362	0,44	10,12 638	9,90 574	0,16	36	
25	9,77 353	0,29	9,87 389	0,44	10,12 611	9,90 565	0,16	35	
26	9,77 370	0,29	9,87 415	0,44	10,12 585	9,90 555	0,16	34	
27	9,77 387	0,29	9,87 441	0,44	10,12 558	9,90 546	0,16	33	
28	9,77 405	0,29	9,87 468	0,44	10,12 532	9,90 537	0,16	32	
29	9,77 422	0,29	9,87 494	0,44	10,12 506	9,90 527	0,16	31	
35 30	9,77 439		9,87 521		10,12 479	9,90 518		30	53
' '	log cos.	D.1"	log cotg.	G.D.1"	log tang.	log sin.	D.1"	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
36	30	9,77 439		9,86 921		10,13 079	9,90 518		30	53
	31	9,77 456	0,29	9,86 947	0,44	10,13 053	9,90 509	0,16	29	
	32	9,77 473	0,28	9,86 974	0,44	10,13 026	9,90 499	0,16	28	
	33	9,77 490	0,28	9,87 000	0,44	10,13 000	9,90 490	0,16	27	
	34	9,77 507	0,28	9,87 027	0,44	10,12 973	9,90 480	0,16	26	
	35	9,77 524	0,28	9,87 053	0,44	10,12 947	9,90 471	0,16	25	
	36	9,77 541	0,28	9,87 079	0,44	10,12 921	9,90 462	0,16	24	
	37	9,77 558	0,28	9,87 106	0,44	10,12 894	9,90 452	0,16	23	
	38	9,77 575	0,28	9,87 132	0,44	10,12 868	9,90 443	0,16	22	
	39	9,77 592	0,28	9,87 158	0,44	10,12 842	9,90 434	0,16	21	
36	40	9,77 609	0,28	9,87 185	0,44	10,12 815	9,90 424	0,16	20	53
	41	9,77 626	0,28	9,87 211	0,44	10,12 789	9,90 415	0,16	19	
	42	9,77 643	0,28	9,87 238	0,44	10,12 762	9,90 405	0,16	18	
	43	9,77 660	0,28	9,87 264	0,44	10,12 736	9,90 396	0,16	17	
	44	9,77 677	0,28	9,87 290	0,44	10,12 710	9,90 386	0,16	16	
	45	9,77 694	0,28	9,87 317	0,44	10,12 683	9,90 377	0,16	15	
	46	9,77 711	0,28	9,87 343	0,44	10,12 657	9,90 368	0,16	14	
	47	9,77 728	0,28	9,87 369	0,44	10,12 631	9,90 358	0,16	13	
	48	9,77 744	0,28	9,87 396	0,44	10,12 604	9,90 349	0,16	12	
	49	9,77 761	0,28	9,87 422	0,44	10,12 578	9,90 339	0,16	11	
36	50	9,77 778	0,28	9,87 448	0,44	10,12 552	9,90 330	0,16	10	53
	51	9,77 795	0,28	9,87 475	0,44	10,12 525	9,90 320	0,16	9	
	52	9,77 812	0,28	9,87 501	0,44	10,12 499	9,90 311	0,16	8	
	53	9,77 829	0,28	9,87 527	0,44	10,12 473	9,90 301	0,16	7	
	54	9,77 846	0,28	9,87 554	0,44	10,12 446	9,90 292	0,16	6	
	55	9,77 862	0,28	9,87 580	0,44	10,12 420	9,90 282	0,16	5	
	56	9,77 879	0,28	9,87 606	0,44	10,12 394	9,90 273	0,16	4	
	57	9,77 896	0,28	9,87 633	0,44	10,12 367	9,90 263	0,16	3	
	58	9,77 913	0,28	9,87 659	0,44	10,12 341	9,90 254	0,16	2	
	59	9,77 930	0,28	9,87 685	0,44	10,12 315	9,90 244	0,16	1	
37	0	9,77 946		9,87 711		10,12 289	9,90 235		0	53
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
37	0	9,77 946	0,28	9,87 711	0,44	10,12 289	9,90 235	0,16	0	53
	1	9,77 963	0,28	9,87 738	0,44	10,12 262	9,90 225	0,16	59	
	2	9,77 980	0,28	9,87 764	0,44	10,12 236	9,90 216	0,16	58	
	3	9,77 997	0,28	9,87 790	0,44	10,12 210	9,90 206	0,16	57	
	4	9,78 013	0,28	9,87 817	0,44	10,12 183	9,90 197	0,16	56	
	5	9,78 030	0,28	9,87 843	0,44	10,12 157	9,90 187	0,16	55	
	6	9,78 047	0,28	9,87 869	0,44	10,12 131	9,90 178	0,16	54	
	7	9,78 063	0,28	9,87 895	0,44	10,12 105	9,90 168	0,16	53	
	8	9,78 080	0,28	9,87 922	0,44	10,12 078	9,90 159	0,16	52	
	9	9,78 097	0,28	9,87 948	0,44	10,12 052	9,90 149	0,16	51	
37	10	9,78 113	0,28	9,87 974	0,44	10,12 026	9,90 139	0,16	50	52
	11	9,78 130	0,28	9,88 000	0,44	10,12 000	9,90 130	0,16	49	
	12	9,78 147	0,28	9,88 027	0,44	10,11 973	9,90 120	0,16	48	
	13	9,78 163	0,28	9,88 053	0,44	10,11 947	9,90 111	0,16	47	
	14	9,78 180	0,28	9,88 079	0,44	10,11 921	9,90 101	0,16	46	
	15	9,78 197	0,28	9,88 105	0,44	10,11 895	9,90 091	0,16	45	
	16	9,78 213	0,28	9,88 131	0,44	10,11 869	9,90 082	0,16	44	
	17	9,78 230	0,28	9,88 158	0,44	10,11 842	9,90 072	0,16	43	
	18	9,78 246	0,28	9,88 184	0,44	10,11 816	9,90 063	0,16	42	
	19	9,78 263	0,28	9,88 210	0,44	10,11 790	9,90 053	0,16	41	
37	20	9,78 280	0,28	9,88 236	0,44	10,11 764	9,90 043	0,16	40	52
	21	9,78 296	0,28	9,88 262	0,44	10,11 738	9,90 034	0,16	39	
	22	9,78 313	0,28	9,88 289	0,44	10,11 711	9,90 024	0,16	38	
	23	9,78 329	0,28	9,88 315	0,44	10,11 685	9,90 014	0,16	37	
	24	9,78 346	0,28	9,88 341	0,44	10,11 659	9,90 005	0,16	36	
	25	9,78 362	0,28	9,88 367	0,44	10,11 633	9,89 995	0,16	35	
	26	9,78 379	0,28	9,88 393	0,44	10,11 607	9,89 985	0,16	34	
	27	9,78 395	0,28	9,88 420	0,44	10,11 580	9,89 976	0,16	33	
	28	9,78 412	0,28	9,88 446	0,44	10,11 554	9,89 966	0,16	32	
	29	9,78 428	0,28	9,88 472	0,44	10,11 528	9,89 956	0,16	31	
37	30	9,78 445		9,88 498		10,11 502	9,89 947		30	52
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
37	30	9,78 445	0,27	9,88 498	0,44	10,11 502	9,89 947	0,16	30	52
	31	9,78 461	0,27	9,88 524	0,44	10,11 476	9,89 937	0,16	29	
	32	9,78 478	0,27	9,88 550	0,44	10,11 450	9,89 927	0,16	28	
	33	9,78 494	0,27	9,88 577	0,44	10,11 423	9,89 918	0,16	27	
	34	9,78 510	0,27	9,88 603	0,44	10,11 397	9,89 908	0,16	26	
	35	9,78 527	0,27	9,88 629	0,44	10,11 371	9,89 898	0,16	25	
	36	9,78 543	0,27	9,88 655	0,44	10,11 345	9,89 888	0,16	24	
	37	9,78 560	0,27	9,88 681	0,44	10,11 319	9,89 879	0,16	23	
	38	9,78 576	0,27	9,88 707	0,44	10,11 293	9,89 869	0,16	22	
	39	9,78 592	0,27	9,88 733	0,44	10,11 267	9,89 859	0,16	21	
37	40	9,78 609	0,27	9,88 759	0,44	10,11 241	9,89 849	0,16	20	52
	41	9,78 625	0,27	9,88 786	0,44	10,11 214	9,89 840	0,16	19	
	42	9,78 642	0,27	9,88 812	0,44	10,11 188	9,89 830	0,16	18	
	43	9,78 658	0,27	9,88 838	0,44	10,11 162	9,89 820	0,16	17	
	44	9,78 674	0,27	9,88 864	0,44	10,11 136	9,89 810	0,16	16	
	45	9,78 691	0,27	9,88 890	0,44	10,11 110	9,89 801	0,16	15	
	46	9,78 707	0,27	9,88 916	0,44	10,11 084	9,89 791	0,16	14	
	47	9,78 723	0,27	9,88 942	0,44	10,11 058	9,89 781	0,16	13	
	48	9,78 739	0,27	9,88 968	0,44	10,11 032	9,89 771	0,16	12	
	49	9,78 756	0,27	9,88 994	0,44	10,11 006	9,89 761	0,16	11	
37	50	9,78 772	0,27	9,89 020	0,43	10,10 980	9,89 752	0,16	10	52
	51	9,78 788	0,27	9,89 046	0,43	10,10 954	9,89 742	0,16	9	
	52	9,78 805	0,27	9,89 073	0,43	10,10 927	9,89 732	0,16	8	
	53	9,78 821	0,27	9,89 099	0,43	10,10 901	9,89 722	0,16	7	
	54	9,78 837	0,27	9,89 125	0,43	10,10 875	9,89 712	0,16	6	
	55	9,78 853	0,27	9,89 151	0,43	10,10 849	9,89 702	0,16	5	
	56	9,78 869	0,27	9,89 177	0,43	10,10 823	9,89 693	0,16	4	
	57	9,78 886	0,27	9,89 203	0,43	10,10 797	9,89 683	0,16	3	
	58	9,78 902	0,27	9,89 229	0,43	10,10 771	9,89 673	0,16	2	
	59	9,78 918	0,27	9,89 255	0,43	10,10 745	9,89 663	0,16	1	
38	0	9,78 934		9,89 281		10,10 719	9,89 653		0	52
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
33	0	9,73 611	0,32	9,81 252	0,46	10,18 748	9,92 359	0,14	0	57
	1	9,73 630	0,32	9,81 279	0,46	10,18 721	9,92 351	0,14	59	
	2	9,73 650	0,32	9,81 307	0,46	10,18 693	9,92 343	0,14	58	
	3	9,73 669	0,32	9,81 335	0,46	10,18 665	9,92 335	0,14	57	
	4	9,73 689	0,32	9,81 362	0,46	10,18 638	9,92 326	0,14	56	
	5	9,73 708	0,32	9,81 390	0,46	10,18 610	9,92 318	0,14	55	
	6	9,73 727	0,32	9,81 418	0,46	10,18 582	9,92 310	0,14	54	
	7	9,73 747	0,32	9.81 445	0,46	10,18 555	9,92 302	0,14	53	
	8	9,73 766	0,32	9,81 473	0,46	10,18 527	9,92 293	0,14	52	
	9	9,73 785	0,32	9,81 500	0,46	10,18 500	9,92 285	0,14	51	
33	10	9,73 805	0,32	9,81 528	0,46	10,18 472	9,92 277	0,14	50	56
	11	9,73 824	0,32	9,81 556	0,46	10,18 444	9,92 269	0,14	49	
	12	9,73 843	0,32	9,81 583	0,46	10,18 417	9,92 260	0,14	48	
	13	9,73 863	0,32	9,81 611	0,46	10,18 389	9,92 252	0,14	47	
	14	9,73 882	0,32	9,81 638	0,46	10,18 362	9,92 244	0,14	46	
	15	9,73 901	0,32	9,81 666	0,46	10,18 334	9,92 235	0,14	45	
	16	9,73 921	0,32	9,81 693	0,46	10,18 307	9,92 227	0,14	44	
	17	9,73 940	0,32	9,81 721	0,46	10,18 279	9,92 219	0,14	43	
	18	9,73 959	0,32	9,81 748	0,46	10,18 252	9,92 211	0,14	42	
	19	9,73 978	0,32	9,81 776	0,46	10,18 224	9,92 202	0,14	41	
33	20	9,73 997	0,32	9,81 803	0,46	10,18 197	9,92 194	0,14	40	56
	21	9,74 017	0,32	9,81 831	0,46	10,18 169	9,92 186	0,14	39	
	22	9,74 036	0,32	9,81 858	0,46	10,18 142	9,92 177	0,14	38	
	23	9,74 055	0,32	9,81 886	0,46	10,18 114	9,92 169	0,14	37	
	24	9,74 074	0,32	9,81 913	0,46	10,18 087	9,92 161	0,14	36	
	25	9,74 093	0,32	9,81 941	0,46	10,18 059	9,92 152	0,14	35	
	26	9,74 113	0,32	9,81 968	0,46	10,18 032	9,92 144	0,14	34	
	27	9,74 132	0,32	9,81 996	0,46	10,18 004	9,92 136	0,14	33	
	28	9,74 151	0,32	9,82 023	0,46	10,17 977	9,92 127	0,14	32	
	29	9,74 170	0,32	9,82 051	0,46	10,17 949	9,92 119	0,14	31	
33	30	9,74 189		9,82 078		10,17 922	9,92 111		30	56
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
33	30	9,74 189		9,82 078		10,17 922	9,92 111		30	56
	31	9,74 208	0,32	9,82 106	0,46	10,17 894	9,92 102	0,14	29	
	32	9,74 227	0,32	9,82 133	0,46	10,17 867	9,92 094	0,14	28	
	33	9,74 246	0,32	9,82 161	0,46	10,17 839	9,92 086	0,14	27	
	34	9,74 265	0,32	9,82 188	0,46	10,17 812	9,92 077	0,14	26	
	35	9,74 284	0,32	9,82 215	0,46	10,17 785	9,92 069	0,14	25	
	36	9,74 303	0,32	9,82 243	0,46	10,17 757	9,92 060	0,14	24	
	37	9,74 322	0,32	9,82 270	0,46	10,17 730	9,92 052	0,14	23	
	38	9,74 341	0,32	9,82 298	0,46	10,17 702	9,92 044	0,14	22	
	39	9,74 360	0,32	9,82 325	0,46	10,17 675	9,92 035	0,14	21	
33	40	9,74 379	0,32	9,82 352	0,46	10,17 648	9,92 027	0,14	20	56
	41	9,74 398	0,32	9,82 380	0,46	10,17 620	9,92 018	0,14	19	
	42	9,74 417	0,32	9,82 407	0,46	10,17 593	9,92 010	0,14	18	
	43	9,74 436	0,32	9,82 435	0,46	10,17 565	9,92 002	0,14	17	
	44	9,74 455	0,32	9,82 462	0,46	10,17 538	9,91 993	0,14	16	
	45	9,74 474	0,32	9,82 489	0,46	10,17 511	9,91 985	0,14	15	
	46	9,74 493	0,32	9,82 517	0,46	10,17 483	9,91 976	0,14	14	
	47	9,74 512	0,32	9,82 544	0,46	10,17 456	9,91 968	0,14	13	
	48	9,74 531	0,31	9,82 571	0,46	10,17 429	9,91 959	0,14	12	
	49	9,74 549	0,31	9,82 599	0,46	10,17 401	9,91 951	0,14	11	
33	50	9,74 568	0,31	9,82 626	0,46	10,17 374	9,91 942	0,14	10	56
	51	9,74 587	0,31	9,82 653	0,46	10,17 347	9,91 934	0,14	9	
	52	9,74 606	0,31	9,82 681	0,46	10,17 319	9,91 925	0,14	8	
	53	9,74 625	0,31	9,82 708	0,46	10,17 292	9,91 917	0,14	7	
	54	9,74 644	0,31	9,82 735	0,46	10,17 265	9,91 908	0,14	6	
	55	9,74 662	0,31	9,82 762	0,46	10,17 238	9,91 900	0,14	5	
	56	9,74 681	0,31	9,82 790	0,46	10,17 210	9,91 891	0,14	4	
	57	9,74 700	0,31	9,82 817	0,45	10,17 183	9,91 883	0,14	3	
	58	9,74 719	0,31	9,82 844	0,45	10,17 156	9,91 874	0,14	2	
	59	9,74 737	0,31	9,82 871	0,45	10,17 129	9,91 866	0,14	1	
34	0	9,74 756		9,82 899		10,17 101	9,91 857		0	56
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	0
34	0	9,74 756		9,82 899		10,17 101	9,91 857		0	56
	1	9,74 775	0,31	9,82 926	0,45	10,17 074	9,91 849	0,14	59	
	2	9,74 794	0,31	9,82 953	0,45	10,17 047	9,91 840	0,14	58	
	3	9,74 812	0,31	9,82 980	0,45	10,17 020	9,91 832	0,14	57	
	4	9,74 831	0,31	9,83 008	0,45	10,16 992	9,91 823	0,14	56	
	5	9,74 850	0,31	9,83 035	0,45	10,16 965	9,91 815	0,14	55	
	6	9,74 868	0,31	9,83 062	0,45	10,16 938	9,91 806	0,14	54	
	7	9,74 887	0,31	9,83 089	0,45	10,16 911	9,91 798	0,14	53	
	8	9,74 906	0,31	9,83 117	0,45	10,16 883	9,91 789	0,14	52	
	9	9,74 924	0,31	9,83 144	0,45	10,16 856	9,91 781	0,14	51	
34	10	9,74 943	0,31	9,83 171	0,45	10,16 829	9,91 772	0,14	50	55
	11	9,74 961	0,31	9,83 198	0,45	10,16 802	9,91 763	0,14	49	
	12	9,74 980	0,31	9,83 225	0,45	10,16 775	9,91 755	0,14	48	
	13	9,74 999	0,31	9,83 252	0,45	10,16 748	9,91 746	0,14	47	
	14	9,75 017	0,31	9,83 280	0,45	10,16 720	9,91 738	0,14	46	
	15	9,75 036	0,31	9,83 307	0,45	10,16 693	9,91 729	0,14	45	
	16	9,75 054	0,31	9,83 334	0,45	10,16 666	9,91 720	0,14	44	
	17	9,75 073	0,31	9,83 361	0,45	10,16 639	9,91 712	0,14	43	
	18	9,75 091	0,31	9,83 388	0,45	10,16 612	9,91 703	0,14	42	
	19	9,75 110	0,31	9,83 415	0,45	10,16 585	9,91 695	0,14	41	
34	20	9,75 128	0,31	9,83 442	0,45	10,16 558	9,91 686	0,14	40	55
	21	9,75 147	0,31	9,83 470	0,45	10,16 530	9,91 677	0,14	39	
	22	9,75 165	0,31	9,83 497	0,45	10,16 503	9,91 669	0,14	38	
	23	9,75 184	0,31	9,83 524	0,45	10,16 476	9,91 660	0,14	37	
	24	9,75 202	0,31	9,83 551	0,45	10,16 449	9,91 651	0,14	36	
	25	9,75 221	0,31	9,83 578	0,45	10,16 422	9,91 643	0,14	35	
	26	9,75 239	0,31	9,83 605	0,45	10,16 395	9,91 634	0,14	34	
	27	9,75 258	0,31	9,83 632	0,45	10,16 368	9,91 625	0,14	33	
	28	9,75 276	0,31	9,83 659	0,45	10,16 341	9,91 617	0,14	32	
	29	9,75 294	0,31	9,83 686	0,45	10,16 314	9,91 608	0,14	31	
34	30	9,75 313		9.83 713		10,16 287	9,91 599		30	55
0	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
34	30	9,75 313	0,31	9,83 713	0,45	10,16 287	9,91 599	0,14	30	55
	31	9,75 331	0,31	9,83 740	0,45	10,16 260	9,91 591	0,14	29	
	32	9,75 350	0,31	9,83 768	0,45	10,16 232	9,91 582	0,14	28	
	33	9,75 368	0,31	9,83 795	0,45	10,16 205	9,91 573	0,15	27	
	34	9,75 386	0,31	9,83 822	0,45	10,16 178	9,91 565	0,15	26	
	35	9,75 405	0,31	9,83 849	0,45	10,16 151	9,91 556	0,15	25	
	36	9,75 423	0,31	9,83 876	0,45	10,16 124	9,91 547	0,15	24	
	37	9,75 441	0,31	9,83 903	0,45	10,16 097	9,91 538	0,15	23	
	38	9,75 459	0,31	9,83 930	0,45	10,16 070	9,91 530	0,15	22	
	39	9,75 478	0,31	9,83 957	0,45	10,16 043	9,91 521	0,15	21	
34	40	9,75 496	0,30	9,83 984	0,45	10,16 016	9,91 512	0,15	20	55
	41	9,75 514	0,30	9,84 011	0,45	10,15 989	9,91 504	0,15	19	
	42	9,75 533	0,30	9,84 038	0,45	10,15 962	9,91 495	0,15	18	
	43	9,75 551	0,30	9,84 065	0,45	10,15 935	9,91 486	0,15	17	
	44	9,75 569	0,30	9,84 092	0,45	10,15 908	9,91 477	0,15	16	
	45	9,75 587	0,30	9,84 119	0,45	10,15 881	9,91 469	0,15	15	
	46	9,75 605	0,30	9,84 146	0,45	10,15 854	9,91 460	0,15	14	
	47	9,75 624	0,30	9,84 173	0,45	10,15 827	9,91 451	0,15	13	
	48	9,75 642	0,30	9,84 200	0,45	10,15 800	9,91 442	0,15	12	
	49	9,75 660	0,30	9,84 227	0,45	10,15 773	9,91 433	0,15	11	
34	50	9,75 678	0,30	9,84 254	0,45	10,15 746	9,91 425	0,15	10	55
	51	9,75 696	0,30	9,84 280	0,45	10,15 720	9,91 416	0,15	9	
	52	9,75 714	0,30	9,84 307	0,45	10,15 693	9,91 407	0,15	8	
	53	9,75 733	0,30	9,84 334	0,45	10,15 666	9,91 398	0,15	7	
	54	9,75 751	0,30	9,84 361	0,45	10,15 639	9,91 389	0,15	6	
	55	9,75 769	0,30	9,84 388	0,45	10,15 612	9,91 381	0,15	5	
	56	9,75 787	0,30	9,84 415	0,45	10,15 585	9,91 372	0,15	4	
	57	9,75 805	0,30	9,84 442	0,45	10,15 558	9,91 363	0,15	3	
	58	9,75 823	0,30	9,84 469	0,45	10,15 531	9,91 354	0,15	2	
	59	9,75 841	0,30	9,84 496	0,45	10,15 504	9,91 345	0,15	1	
35	0	9,75 859		9,84 523		10,15 477	9,91 336		0	55
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
35	0	9,75 859		9,84 523		10,15 477	9,91 336		0	55
	1	9,75 877	0,30	9,84 550	0,45	10,15 450	9,91 328	0,15	59	
	2	9,75 895	0,30	9,84 576	0,45	10,15 424	9,91 319	0,15	58	
	3	9,75 913	0,30	9,84 603	0,45	10,15 397	9,91 310	0,15	57	
	4	9,75 931	0,30	9,84 630	0,45	10,15 370	9,91 301	0,15	56	
	5	9,75 949	0,30	9,84 657	0,45	10,15 343	9,91 292	0,15	55	
	6	9,75 967	0,30	9,84 684	0,45	10,15 316	9,91 283	0,15	54	
	7	9,75 985	0,30	9,84 711	0,45	10,15 289	9,91 274	0,15	53	
	8	9,76 003	0,30	9,84 738	0,45	10,15 262	9,91 266	0,15	52	
	9	9,76 021	0,30	9,84 764	0,45	10,15 236	9,91 257	0,15	51	
35	10	9,76 039	0,30	9,84 791	0,45	10,15 209	9,91 248	0,15	50	54
	11	9,76 057	0,30	9,84 818	0,45	10,15 182	9,91 239	0,15	49	
	12	9,76 075	0,30	9,84 845	0,45	10,15 155	9,91 230	0,15	48	
	13	9,76 093	0,30	9,84 872	0,45	10,15 128	9,91 221	0,15	47	
	14	9,76 111	0,30	9,84 899	0,45	10,15 101	9,91 212	0,15	46	
	15	9,76 129	0,30	9,84 925	0,45	10,15 075	9,91 203	0,15	45	
	16	9,76 146	0,30	9,84 952	0,45	10,15 048	9,91 194	0,15	44	
	17	9,76 164	0,30	9,84 979	0,45	10,15 021	9,91 185	0,15	43	
	18	9,76 182	0,30	9,85 006	0,45	10,14 994	9,91 176	0,15	42	
	19	9,76 200	0,30	9,85 033	0,45	10,14 967	9,91 167	0,15	41	
35	20	9,76 218	0,30	9,85 059	0,45	10,14 941	9,91 158	0,15	40	54
	21	9,76 236	0,30	9,85 086	0,45	10,14 914	9,91 149	0,15	39	
	22	9,76 253	0,30	9,85 113	0,45	10,14 887	9,91 141	0,15	38	
	23	9,76 271	0,30	9,85 140	0,45	10,14 860	9,91 132	0,15	37	
	24	9,76 289	0,30	9,85 166	0,45	10,14 834	9,91 123	0,15	36	
	25	9,76 307	0,30	9,85 193	0,45	10,14 807	9,91 114	0,15	35	
	26	9,76 324	0,30	9,85 220	0,45	10,14 780	9,91 105	0,15	34	
	27	9,76 342	0,30	9,85 247	0,45	10,14 753	9,91 096	0,15	33	
	28	9,76 360	0,30	9,85 273	0,45	10,14 727	9,91 087	0,15	32	
	29	9,76 378	0,30	9,85 300	0,45	10,14 700	9,91 078	0,15	31	
35	30	9,76 395		9,85 327		10,14 673	9,91 069		30	54
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
35	30	9,76 395	0,30	9,85 327	0,45	10,14 673	9,91 069	0,15	30	54
	31	9,76 413	0,30	9,85 354	0,45	10,14 646	9,91 060	0,15	29	
	32	9,76 431	0,30	9,85 380	0,45	10,14 620	9,91 051	0,15	28	
	33	9,76 448	0,30	9,85 407	0,45	10,14 593	9,91 042	0,15	27	
	34	9,76 466	0,29	9,85 434	0,45	10,14 566	9,91 033	0,15	26	
	35	9,76 484	0,29	9,85 460	0,45	10,14 540	9,91 023	0,15	25	
	36	9,76 501	0,29	9,85 487	0,45	10,14 513	9,91 014	0,15	24	
	37	9,76 519	0,29	9,85 514	0,45	10,14 486	9,91 005	0,15	23	
	38	9,76 537	0,29	9,85 540	0,45	10,14 460	9,90 996	0,15	22	
	39	9,76 554	0,29	9,85 567	0,45	10,14 433	9,90 987	0,15	21	
35	40	9,76 572	0,29	9,85 594	0,44	10,14 406	9,90 978	0,15	20	54
	41	9,76 590	0,29	9,85 620	0,44	10,14 380	9,90 969	0,15	19	
	42	9,76 607	0,29	9,85 647	0,44	10,14 353	9,90 960	0,15	18	
	43	9,76 625	0,29	9,85 674	0,44	10,14 326	9,90 951	0,15	17	
	44	9,76 642	0,29	9,85 700	0,44	10,14 300	9,90 942	0,15	16	
	45	9,76 660	0,29	9,85 727	0,44	10,14 273	9,90 933	0,15	15	
	46	9,76 677	0,29	9,85 754	0,44	10,14 246	9,90 924	0,15	14	
	47	9,76 695	0,29	9,85 780	0,44	10,14 220	9,90 915	0,15	13	
	48	9,76 712	0,29	9,85 807	0,44	10,14 193	9,90 906	0,15	12	
	49	9,76 730	0,29	9,85 834	0,44	10,14 166	9,90 896	0,15	11	
35	50	9,76 747	0,29	9,85 860	0,44	10,14 140	9,90 887	0,15	10	54
	51	9,76 765	0,29	9,85 887	0,44	10,14 113	9,90 878	0,15	9	
	52	9,76 782	0,29	9,85 913	0,44	10,14 087	9,90 869	0,15	8	
	53	9,76 800	0,29	9,85 940	0,44	10,14 060	9,90 860	0,15	7	
′	54	9,76 817	0,29	9,85 967	0,44	10,14 033	9,90 851	0,15	6	
	55	9,76 835	0,29	9,85 993	0,44	10,14 007	9,90 842	0,15	5	
	56	9,76 852	0,29	9,86 020	0,44	10,13 980	9,90 832	0,15	4	
	57	9,76 870	0,29	9,86 046	0,44	10,13 954	9,90 823	0,15	3	
	58	9,76 887	0,29	9,86 073	0,44	10,13 927	9,90 814	0,15	2	
	59	9,76 904	0,29	9,86 100	0,44	10,13 900	9,90 805	0,15	1	
36	0	9,76 922		9,86 126		10,13 874	9,90 796		0	54
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
36	0	9,76 922	0,29	9,86 126	0,44	10,13 874	9,90 796	0,15	0	54
	1	9,76 939	0,29	9,86 153	0,44	10,13 847	9,90 787	0,15	59	
	2	9,76 957	0,29	9,86 179	0,44	10,13 821	9,90 777	0,15	58	
	3	9,76 974	0,29	9,86 206	0,44	10,13 794	9,90 768	0,15	57	
	4	9,76 991	0,29	9,86 232	0,44	10,13 768	9,90 759	0,15	56	
	5	9,77 009	0,29	9,86 259	0,44	10,13 741	9,90 750	0,15	55	
	6	9,77 026	0,29	9,86 285	0,44	10,13 715	9,90 741	0,15	54	
	7	9,77 043	0,29	9,86 312	0,44	10,13 688	9,90 731	0,15	53	
	8	9,77 061	0,29	9,86 338	0,44	10,13 662	9,90 722	0,15	52	
	9	9,77 078	0,29	9,86 365	0,44	10,13 635	9,90 713	0,15	51	
36	10	9,77 095	0,29	9,86 392	0,44	10,13 608	9,90 704	0,15	50	53
	11	9,77 112	0,29	9,86 418	0,44	10,13 582	9,90 694	0,15	49	
	12	9,77 130	0,29	9,86 445	0,44	10,13 555	9,90 685	0,15	48	
	13	9,77 147	0,29	9,86 471	0,44	10,13 529	9,90 676	0,15	47	
	14	9,77 164	0,29	9,86 498	0,44	10,13 502	9,90 667	0,15	46	
	15	9,77 181	0,29	9,86 524	0,44	10,13 476	9,90 657	0,15	45	
	16	9,77 199	0,29	9,86 551	0,44	10,13 449	9,90 648	0,15	44	
	17	9,77 216	0,29	9,86 577	0,44	10,13 423	9,90 639	0,15	43	
	18	9,77 233	0,29	9,86 603	0,44	10,13 397	9,90 630	0,15	42	
	19	9,77 250	0,29	9,86 630	0,44	10,13 370	9,90 620	0,15	41	
36	20	9,77 268	0,29	9,86 656	0,44	10,13 344	9,90 611	0,15	40	53
	21	9,77 285	0,29	9,86 683	0,44	10,13 317	9,90 602	0,16	39	
	22	9,77 302	0,29	9,86 709	0,44	10,13 291	9,90 592	0,16	38	
	23	9,77 319	0,29	9,86 736	0,44	10,13 264	9,90 583	0,16	37	
	24	9,77 336	0,29	9,86 762	0,44	10,13 238	9,90 574	0,16	36	
	25	9,77 353	0,29	9,86 789	0,44	10,13 211	9,90 565	0,16	35	
	26	9,77 370	0,29	9,86 815	0,44	10,13 185	9,90 555	0,16	34	
	27	9,77 387	0,29	9,86 842	0,44	10,13 158	9,90 546	0,16	33	
	28	9,77 405	0,29	9,86 868	0,44	10,13 132	9,90 537	0,16	32	
	29	9,77 422	0,29	9,86 894	0,44	10,13 106	9,90 527	0,16	31	
36	30	9,77 439		9,86 921		10,13 079	9,90 518		30	53
0	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
36	30	9,77 439		9,86 921		10,13 079	9,90 518		30	53
	31	9,77 456	0,29	9,86 947	0,44	10,13 053	9,90 509	0,16	29	
	32	9,77 473	0,28	9,86 974	0,44	10,13 026	9,90 499	0,16	28	
	33	9,77 490	0,28	9,87 000	0,44	10,13 000	9,90 490	0,16	27	
	34	9,77 507	0,28	9,87 027	0,44	10,12 973	9,90 480	0,16	26	
	35	9,77 524	0,28	9,87 053	0,44	10,12 947	9,90 471	0,16	25	
	36	9,77 541	0,28	9,87 079	0,44	10,12 921	9,90 462	0,16	24	
	37	9,77 558	0,28	9,87 106	0,44	10,12 894	9,90 452	0,16	23	
	38	9,77 575	0,28	9,87 132	0,44	10,12 868	9,90 443	0,16	22	
	39	9,77 592	0,28	9,87 158	0,44	10,12 842	9,90 434	0,16	21	
36	40	9,77 609	0,28	9,87 185	0,44	10,12 815	9,90 424	0,16	20	53
	41	9,77 626	0,28	9,87 211	0,44	10,12 789	9,90 415	0,16	19	
	42	9,77 643	0,28	9,87 238	0,44	10,12 762	9,90 405	0,16	18	
	43	9,77 660	0,28	9,87 264	0,44	10,12 736	9,90 396	0,16	17	
	44	9,77 677	0,28	9,87 290	0,44	10,12 710	9,90 386	0,16	16	
	45	9,77 694	0,28	9,87 317	0,44	10,12 683	9,90 377	0,16	15	
	46	9,77 711	0,28	9,87 343	0,44	10,12 657	9,90 368	0,16	14	
	47	9,77 728	0,28	9,87 369	0,44	10,12 631	9,90 358	0,16	13	
	48	9,77 744	0,28	9,87 396	0,44	10,12 604	9,90 349	0,16	12	
	49	9,77 761	0,28	9,87 422	0,44	10,12 578	9,90 339	0,16	11	
36	50	9,77 778	0,28	9,87 448	0,44	10,12 552	9,90 330	0,16	10	53
	51	9,77 795	0,28	9,87 475	0,44	10,12 525	9,90 320	0,16	9	
	52	9,77 812	0,28	9,87 501	0,44	10,12 499	9,90 311	0,16	8	
	53	9,77 829	0,28	9,87 527	0,44	10,12 473	9,90 301	0,16	7	
	54	9,77 846	0,28	9,87 554	0,44	10,12 446	9,90 292	0,16	6	
	55	9,77 862	0,28	9,87 580	0,44	10,12 420	9,90 282	0,16	5	
	56	9,77 879	0,28	9,87 606	0,44	10,12 394	9,90 273	0,16	4	
	57	9,77 896	0,28	9,87 633	0,44	10,12 367	9,90 263	0,16	3	
	58	9,77 913	0,28	9,87 659	0,44	10,12 341	9,90 254	0,16	2	
	59	9,77 930	0,28	9,87 685	0,44	10,12 315	9,90 244	0,16	1	
37	0	9,77 946		9,87 711		10,12 289	9,90 235		0	53
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
37	0	9,77 946	0,28	9,87 711	0,44	10,12 289	9,90 235	0,16	0	53
	1	9,77 963	0,28	9,87 738	0,44	10,12 262	9,90 225	0,16	59	
	2	9,77 980	0,28	9,87 764	0,44	10,12 236	9,90 216	0,16	58	
	3	9,77 997	0,28	9,87 790	0,44	10,12 210	9,90 206	0,16	57	
	4	9,78 013	0,28	9,87 817	0,44	10,12 183	9,90 197	0,16	56	
	5	9,78 030	0,28	9,87 843	0,44	10,12 157	9,90 187	0,16	55	
	6	9,78 047	0,28	9,87 869	0,44	10,12 131	9,90 178	0,16	54	
	7	9,78 063	0,28	9,87 895	0,44	10,12 105	9,90 168	0,16	53	
	8	9,78 080	0,28	9,87 922	0,44	10,12 078	9,90 159	0,16	52	
	9	9,78 097	0,28	9,87 948	0,44	10,12 052	9,90 149	0,16	51	
37	10	9,78 113	0,28	9,87 974	0,44	10,12 026	9,90 139	0,16	50	52
	11	9,78 130	0,28	9,88 000	0,44	10,12 000	9,90 130	0,16	49	
	12	9,78 147	0,28	9,88 027	0,44	10,11 973	9,90 120	0,16	48	
	13	9,78 163	0,28	9,88 053	0,44	10,11 947	9,90 111	0,16	47	
	14	9,78 180	0,28	9,88 079	0,44	10,11 921	9,90 101	0,16	46	
	15	9,78 197	0,28	9,88 105	0,44	10,11 895	9,90 091	0,16	45	
	16	9,78 213	0,28	9,88 131	0,44	10,11 869	9,90 082	0,16	44	
	17	9,78 230	0,28	9,88 158	0,44	10,11 842	9,90 072	0,16	43	
	18	9,78 246	0,28	9,88 184	0,44	10,11 816	9,90 063	0,16	42	
	19	9,78 263	0,28	9,88 210	0,44	10,11 790	9,90 053	0,16	41	
37	20	9,78 280	0,28	9,88 236	0,44	10,11 764	9,90 043	0,16	40	52
	21	9,78 296	0,28	9,88 262	0,44	10,11 738	9,90 034	0,16	39	
	22	9,78 313	0,28	9,88 289	0,44	10,11 711	9,90 024	0,16	38	
	23	9,78 329	0,28	9,88 315	0,44	10,11 685	9,90 014	0,16	37	
	24	9,78 346	0,28	9,88 341	0,44	10,11 659	9,90 005	0,16	36	
	25	9,78 362	0,28	9,88 367	0,44	10,11 633	9,89 995	0,16	35	
	26	9,78 379	0,28	9,88 393	0,44	10,11 607	9,89 985	0,16	34	
	27	9,78 395	0,28	9,88 420	0,44	10,11 580	9,89 976	0,16	33	
	28	9,78 412	0,28	9,88 446	0,44	10,11 554	9,89 966	0,16	32	
	29	9,78 428	0,28	9,88 472	0,44	10,11 528	9,89 956	0,16	31	
37	30	9,78 445		9,88 498		10,11 502	9,89 947		30	52
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
37	30	9,78 445	0,27	9,88 498	0,44	10,11 502	9,89 947	0,16	30	52
	31	9,78 461	0,27	9,88 524	0,44	10,11 476	9,89 937	0,16	29	
	32	9,78 478	0,27	9,88 550	0,44	10,11 450	9,89 927	0,16	28	
	33	9,78 494	0,27	9,88 577	0,44	10,11 423	9,89 918	0,16	27	
	34	9,78 510	0,27	9,88 603	0,44	10,11 397	9,89 908	0,16	26	
	35	9,78 527	0,27	9,88 629	0,44	10,11 371	9,89 898	0,16	25	
	36	9,78 543	0,27	9,88 655	0,44	10,11 345	9,89 888	0,16	24	
	37	9,78 560	0,27	9,88 681	0,44	10,11 319	9,89 879	0,16	23	
	38	9,78 576	0,27	9,88 707	0,44	10,11 293	9,89 869	0,16	22	
	39	9,78 592	0,27	9,88 733	0,44	10,11 267	9,89 859	0,16	21	
37	40	9,78 609	0,27	9,88 759	0,44	10,11 241	9,89 849	0,16	20	52
	41	9,78 625	0,27	9,88 786	0,44	10,11 214	9,89 840	0,16	19	
	42	9,78 642	0,27	9,88 812	0,44	10,11 188	9,89 830	0,16	18	
	43	9,78 658	0,27	9,88 838	0,44	10,11 162	9,89 820	0,16	17	
	44	9,78 674	0,27	9,88 864	0,44	10,11 136	9,89 810	0,16	16	
	45	9,78 691	0,27	9,88 890	0,44	10,11 110	9,89 801	0,16	15	
	46	9,78 707	0,27	9,88 916	0,44	10,11 084	9,89 791	0,16	14	
	47	9,78 723	0,27	9,88 942	0,44	10,11 058	9,89 781	0,16	13	
	48	9,78 739	0,27	9,88 968	0,44	10,11 032	9,89 771	0,16	12	
	49	9,78 756	0,27	9,88 994	0,44	10,11 006	9,89 761	0,16	11	
37	50	9,78 772	0,27	9,89 020	0,43	10,10 980	9,89 752	0,16	10	52
	51	9,78 788	0,27	9,89 046	0,43	10,10 954	9,89 742	0,16	9	
	52	9,78 805	0,27	9,89 073	0,43	10,10 927	9,89 732	0,16	8	
	53	9,78 821	0,27	9,89 099	0,43	10,10 901	9,89 722	0,16	7	
	54	9,78 837	0,27	9,89 125	0,43	10,10 875	9,89 712	0,16	6	
	55	9,78 853	0,27	9,89 151	0,43	10,10 849	9,89 702	0,16	5	
	56	9,78 869	0,27	9,89 177	0,43	10,10 823	9,89 693	0,16	4	
	57	9,78 886	0,27	9,89 203	0,43	10,10 797	9,89 683	0,16	3	
	58	9,78 902	0,27	9,89 229	0,43	10,10 771	9,89 673	0,16	2	
	59	9,78 918	0,27	9,89 255	0,43	10,10 745	9,89 663	0,16	1	
38	0	9,78 934		9,89 281		10,10 719	9,89 653		0	52
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
38	0	9,78 934		9,89 281		10,10 719	9,89 653		0	52
	1	9,78 950	0,27	9,89 307	0,43	10,10 693	9,89 643	0,16	59	
	2	9,78 967	0,27	9,89 333	0,43	10,10 667	9,89 633	0,16	58	
	3	9,78 983	0,27	9,89 359	0,43	10,10 641	9,89 624	0,16	57	
	4	9,78 999	0,27	9,89 385	0,43	10,10 615	9,89 614	0,16	56	
	5	9,79 015	0,27	9,89 411	0,43	10,10 589	9,89 604	0,16	55	
	6	9,79 031	0,27	9,89 437	0,43	10,10 563	9,89 594	0,17	54	
	7	9,79 047	0,27	9,89 463	0,43	10,10 537	9,89 584	0,17	53	
	8	9,79 063	0,27	9,89 489	0,43	10,10 511	9,89 574	0,17	52	
	9	9,79 079	0,27	9,89 515	0,43	10,10 485	9,89 564	0,17	51	
38	10	9,79 095	0,27	9,89 541	0,43	10,10 459	9,89 554	0,17	50	51
	11	9,79 111	0,27	9,89 567	0,43	10,10 433	9,89 544	0,17	49	
	12	9,79 128	0,27	9,89 593	0,43	10,10 407	9,89 534	0,17	48	
	13	9,79 144	0,27	9,89 619	0,43	10,10 381	9,89 524	0,17	47	
	14	9,79 160	0,27	9,89 645	0,43	10,10 355	9,89 514	0,17	46	
	15	9,79 176	0,27	9,89 671	0,43	10,10 329	9,89 504	0,17	45	
	16	9,79 192	0,27	9,89 697	0,43	10,10 303	9,89 495	0,17	44	
	17	9,79 208	0,27	9,89 723	0,43	10,10 277	9,89 485	0,17	43	
	18	9,79 224	0,27	9,89 749	0,43	10,10 251	9,89 475	0,17	42	
	19	9,79 240	0,27	9,89 775	0,43	10,10 225	9,89 465	0,17	41	
38	20	9,79 256	0,27	9,89 801	0,43	10,10 199	9,89 455	0,17	40	51
	21	9,79 272	0,27	9,89 827	0,43	10,10 173	9,89 445	0,17	39	
	22	9,79 288	0,27	9,89 853	0,43	10,10 147	9,89 435	0,17	38	
	23	9,79 304	0,27	9,89 879	0,43	10,10 121	9,89 425	0,17	37	
	24	9,79 319	0,27	9,89 905	0,43	10,10 095	9,89 415	0,17	36	
	25	9,79 335	0,27	9,89 931	0,43	10,10 069	9,89 405	0,17	35	
	26	9,79 351	0,27	9,89 957	0,43	10,10 043	9,89 395	0,17	34	
	27	9,79 367	0,27	9,89 983	0,43	10,10 017	9,89 385	0,17	33	
	28	9,79 383	0,27	9,90 009	0,43	10,09 991	9,89 375	0,17	32	
	29	9,79 399	0,27	9,90 035	0,43	10,09 965	9,89 364	0,17	31	
38	30	9,79 415		9,90 061		10,09 939	9,89 354		30	51
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
38	30	9,79 415		9,90 061		10,09 939	9,89 354		30	51
			0,27		0,43			0,17		
	31	9,79 431		9,90 086		10,09 914	9,89 344		29	
			0,27		0,43			0,17		
	32	9,79 447		9,90 112		10,09 888	9,89 334		28	
			0,27		0,43			0,17		
	33	9,79 463		9,90 138		10,09 862	9,89 324		27	
			0,26		0,43			0,17		
	34	9,79 478		9,90 164		10,09 836	9,89 314		26	
			0,26		0,43			0,17		
	35	9,79 494		9,90 190		10,09 810	9,89 304		25	
			0,26		0,43			0,17		
	36	9,79 510		9,90 216		10,09 784	9,89 294		24	
			0,26		0,43			0,17		
	37	9,79 526		9,90 242		10,09 758	9,89 284		23	
			0,26		0,43			0,17		
	38	9,79 542		9,90 268		10,09 732	9,89 274		22	
			0,26		0,43			0,17		
	39	9,79 558		9,90 294		10,09 706	9,89 264		21	
			0,26		0,43			0,17		
38	40	9,79 573		9,90 320		10,09 680	9,89 254		20	51
			0,26		0,43			0,17		
	41	9,79 589		9,90 346		10,09 654	9,89 244		19	
			0,26		0,43			0,17		
	42	9,79 605		9,90 371		10,09 629	9,89 233		18	
			0,26		0,43			0,17		
	43	9,79 621		9,90 397		10,09 603	9,89 223		17	
			0,26		0,43			0,17		
	44	9,79 636		9,90 423		10,09 577	9,89 213		16	
			0,26		0,43			0,17		
	45	9,79 652		9,90 449		10,09 551	9,89 203		15	
			0,26		0,43			0,17		
	46	9,79 668		9,90 475		10,09 525	9,89 193		14	
			0,26		0,43			0,17		
	47	9,79 684		9,90 501		10,09 499	9,89 183		13	
			0,26		0,43			0,17		
	48	9,79 699		9,90 527		10,09 473	9,89 173		12	
			0,26		0,43			0,17		
	49	9,79 715		9,90 553		10,09 447	9,89 162		11	
			0,26		0,43			0,17		
38	50	9,79 731		9,90 578		10,09 422	9,89 152		10	51
			0,26		0,43			0,17		
	51	9,79 746		9,90 604		10,09 396	9,89 142		9	
			0,26		0,43			0,17		
	52	9,79 762		9,90 630		10,09 370	9,89 132		8	
			0,26		0,43			0,17		
	53	9,79 778		9,90 656		10,09 344	9,89 122		7	
			0,26		0,43			0,17		
	54	9,79 793		9,90 682		10,09 318	9,89 112		6	
			0,26		0,43			0,17		
	55	9,79 809		9,90 708		10,09 292	9,89 101		5	
			0,26		0,43			0,17		
	56	9,79 825		9,90 734		10,09 266	9,89 091		4	
			0,26		0,43			0,17		
	57	9,79 840		9,90 759		10,09 241	9,89 081		3	
			0,26		0,43			0,17		
	58	9,79 856		9,90 785		10,09 215	9,89 071		2	
			0,26		0,43			0,17		
	59	9,79 872		9,90 811		10,09 189	9,89 060		1	
			0,26		0,43			0,17		
39	0	9,79 887		9,90 837		10,09 163	9,89 050		0	51
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
39	0	9,79 887		9,90 837		10,09 163	9,89 050		0	51
	1	9,79 903	0,26	9,90 863	0,43	10,09 137	9,89 040	0,17	59	
	2	9,79 918	0,26	9,90 889	0,43	10,09 111	9,89 030	0,17	58	
	3	9,79 934	0,26	9,90 914	0,43	10,09 086	9,89 020	0,17	57	
	4	9,79 950	0,26	9,90 940	0,43	10,09 060	9,89 009	0,17	56	
	5	9,79 965	0,26	9,90 966	0,43	10,09 034	9,88 999	0,17	55	
	6	9,79 981	0,26	9,90 992	0,43	10,09 008	9,88 989	0,17	54	
	7	9,79 996	0,26	9,91 018	0,43	10,08 982	9,88 978	0,17	53	
	8	9,80 012	0,26	9,91 043	0,43	10,08 957	9,88 968	0,17	52	
	9	9,80 027	0,26	9,91 069	0,43	10,08 931	9,88 958	0,17	51	
39	10	9,80 043	0,26	9,91 095	0,43	10,08 905	9,88 948	0,17	50	50
	11	9,80 058	0,26	9,91 121	0,43	10,08 879	9,88 937	0,17	49	
	12	9,80 074	0,26	9,91 147	0,43	10,08 853	9,88 927	0,17	48	
	13	9,80 089	0,26	9,91 172	0,43	10,08 828	9,88 917	0,17	47	
	14	9,80 105	0,26	9,91 198	0,43	10,08 802	9,88 906	0,17	46	
	15	9,80 120	0,26	9,91 224	0,43	10,08 776	9,88 896	0,17	45	
	16	9,80 136	0,26	9,91 250	0,43	10,08 750	9,88 886	0,17	44	
	17	9,80 151	0,26	9,91 276	0,43	10,08 724	9,88 875	0,17	43	
	18	9,80 166	0,26	9,91 301	0,43	10,08 699	9,88 865	0,17	42	
	19	9,80 182	0,26	9,91 327	0,43	10,08 673	9,88 855	0,17	41	
39	20	9,80 197	0,26	9,91 353	0,43	10,08 647	9,88 844	0,17	40	50
	21	9,80 213	0,26	9,91 379	0,43	10,08 621	9,88 834	0,17	39	
	22	9,80 228	0,26	9,91 404	0,43	10,08 596	9,88 824	0,17	38	
	23	9,80 244	0,26	9,91 430	0,43	10,08 570	9,88 813	0,17	37	
	24	9,80 259	0,26	9,91 456	0,43	10,08 544	9,88 803	0,17	36	
	25	9,80 274	0,26	9,91 482	0,43	10,08 518	9,88 793	0,17	35	
	26	9,80 290	0,26	9,91 507	0,43	10,08 493	9,88 782	0,17	34	
	27	9,80 305	0,26	9,91 533	0,43	10,08 467	9,88 772	0,17	33	
	28	9,80 320	0,26	9,91 559	0,43	10,08 441	9,88 761	0,17	32	
	29	9,80 336	0,26	9,91 585	0,43	10,08 415	9,88 751	0,17	31	
39	30	9,80 351		9,91 610		10,08 390	9,88 741		30	50
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	0
39	30	9,80 351		9,91 610		10,08 390	9,88 741		30	50
	31	9,80 366	0,26	9,91 636	0,43	10,08 364	9,88 730	0,17	29	
	32	9,80 382	0,26	9,91 662	0,43	10,08 338	9,88 720	0,17	28	
	33	9,80 397	0,26	9,91 688	0,43	10,08 312	9,88 709	0,17	27	
	34	9,80 412	0,26	9,91 713	0,43	10,08 287	9,88 699	0,17	26	
	35	9,80 428	0,26	9,91 739	0,43	10,08 261	9,88 688	0,17	25	
	36	9,80 443	0,25	9,91 765	0,43	10,08 235	9,88 678	0,17	24	
	37	9,80 458	0,25	9,91 791	0,43	10,08 209	9,88 668	0,17	23	
	38	9,80 473	0,25	9,91 816	0,43	10,08 184	9,88 657	0,17	22	
	39	9,80 489	0,25	9,91 842	0,43	10,08 158	9,88 647	0,17	21	
39	40	9,80 504	0,25	9,91 868	0,43	10,08 132	9,88 636	0,17	20	50
	41	9,80 519	0,25	9,91 893	0,43	10,08 107	9,88 626	0,17	19	
	42	9,80 534	0,25	9,91 919	0,43	10,08 081	9,88 615	0,17	18	
	43	9,80 550	0,25	9,91 945	0,43	10,08 055	9,88 605	0,17	17	
	44	9,80 565	0,25	9,91 971	0,43	10,08 029	9,88 594	0,18	16	
	45	9,80 580	0,25	9,91 996	0,43	10,08 004	9,88 584	0,18	15	
	46	9,80 595	0,25	9,92 022	0,43	10,07 978	9,88 573	0,18	14	
	47	9,80 610	0,25	9,92 048	0,43	10,07 952	9,88 563	0,18	13	
	48	9,80 625	0,25	9,92 073	0,43	10,07 927	9,88 552	0,18	12	
	49	9,80 641	0,25	9,92 099	0,43	10,07 901	9,88 542	0,18	11	
39	50	9,80 656	0,25	9,92 125	0,43	10,07 875	9,88 531	0,18	10	50
	51	9,80 671	0,25	9,92 150	0,43	10,07 850	9,88 521	0,18	9	
	52	9,80 686	0,25	9,92 176	0,43	10,07 824	9,88 510	0,18	8	
	53	9,80 701	0,25	9,92 202	0,43	10,07 798	9,88 499	0,18	7	
	54	9,80 716	0,25	9,92 227	0,43	10,07 773	9,88 489	0,18	6	
	55	9,80 731	0,25	9,92 253	0,43	10,07 747	9,88 478	0,18	5	
	56	9,80 746	0,25	9,92 279	0,43	10,07 721	9,88 468	0,18	4	
	57	9,80 762	0,25	9,92 304	0,43	10,07 696	9,88 457	0,18	3	
	58	9,80 777	0,25	9,92 330	0,43	10,07 670	9,88 447	0,18	2	
	59	9,80 792	0,25	9,92 356	0,43	10,07 644	9,88 436	0,18	1	
40	0	9,80 807		9,92 381		10,07 619	9,88 425		0	50
0	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
40	0	9,80 807	0,25	9,92 381	0,43	10,07 619	9,88 425	0,18	0	50
	1	9,80 822	0,25	9,92 407	0,43	10,07 593	9,88 415	0,18	59	
	2	9,80 837	0,25	9,92 433	0,43	10,07 567	9,88 404	0,18	58	
	3	9,80 852	0,25	9,92 458	0,43	10,07 542	9,88 394	0,18	57	
	4	9,80 867	0,25	9,92 484	0,43	10,07 516	9,88 383	0,18	56	
	5	9,80 882	0,25	9,92 510	0,43	10,07 490	9,88 372	0,18	55	
	6	9,80 897	0,25	9,92 535	0,43	10,07 465	9,88 362	0,18	54	
	7	9,80 912	0,25	9,92 561	0,43	10,07 439	9,88 351	0,18	53	
	8	9,80 927	0,25	9,92 587	0,43	10,07 413	9,88 340	0,18	52	
	9	9,80 942	0,25	9,92 612	0,43	10,07 388	9,88 330	0,18	51	
40	10	9,80 957	0,25	9,92 638	0,43	10,07 362	9,88 319	0,18	50	49
	11	9,80 972	0,25	9,92 663	0,43	10,07 337	9,88 308	0,18	49	
	12	9,80 987	0,25	9,92 689	0,43	10,07 311	9,88 298	0,18	48	
	13	9,81 002	0,25	9,92 715	0,43	10,07 285	9,88 287	0,18	47	
	14	9,81 017	0,25	9,92 740	0,43	10,07 260	9,88 276	0,18	46	
	15	9,81 032	0,25	9,92 766	0,43	10,07 234	9,88 266	0,18	45	
	16	9,81 047	0,25	9,92 792	0,43	10,07 208	9,88 255	0,18	44	
	17	9,81 061	0,25	9,92 817	0,43	10,07 183	9,88 244	0,18	43	
	18	9,81 076	0,25	9,92 843	0,43	10,07 157	9,88 234	0,18	42	
	19	9,81 091	0,25	9,92 868	0,43	10,07 132	9,88 223	0,18	41	
40	20	9,81 106	0,25	9,92 894	0,43	10,07 106	9,88 212	0,18	40	49
	21	9,81 121	0,25	9,92 920	0,43	10,07 080	9,88 201	0,18	39	
	22	9,81 136	0,25	9,92 945	0,43	10,07 055	9,88 191	0,18	38	
	23	9,81 151	0,25	9,92 971	0,43	10,07 029	9,88 180	0,18	37	
	24	9,81 166	0,25	9,92 996	0,43	10,07 004	9,88 169	0,18	36	
	25	9,81 180	0,25	9,93 022	0,43	10,06 978	9,88 158	0,18	35	
	26	9,81 195	0,25	9,93 048	0,43	10,06 952	9,88 148	0,18	34	
	27	9,81 210	0,25	9,93 073	0,43	10,06 927	9,88 137	0,18	33	
	28	9,81 225	0,25	9,93 099	0,43	10,06 901	9,88 126	0,18	32	
	29	9,81 240	0,25	9,93 124	0,43	10,06 876	9,88 115	0,18	31	
40	30	9,81 254		9,93 150		10,06 850	9,88 105		30	49
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
40	30	9,81 254	0,25	9,93 150	0,43	10,06 850	9,88 105	0,18	30	49
	31	9,81 269	0,25	9,93 175	0,43	10,06 825	9,88 094	0,18	29	
	32	9,81 284	0,25	9,93 201	0,43	10,06 799	9,88 083	0,18	28	
	33	9,81 299	0,25	9,93 227	0,43	10,06 773	9,88 072	0,18	27	
	34	9,81 314	0,25	9,93 252	0,43	10,06 748	9,88 061	0,18	26	
	35	9,81 328	0,25	9,93 278	0,43	10,06 722	9,88 051	0,18	25	
	36	9,81 343	0,25	9,93 303	0,43	10,06 697	9,88 040	0,18	24	
	37	9,81 358	0,25	9,93 329	0,43	10,06 671	9,88 029	0,18	23	
	38	9,81 372	0,25	9,93 354	0,43	10,06 646	9,88 018	0,18	22	
	39	9,81 387	0,25	9,93 380	0,43	10,06 620	9,88 007	0,18	21	
40	40	9,81 402	0,25	9,93 406	0,43	10,06 594	9,87 996	0,18	20	49
	41	9,81 417	0,25	9,93 431	0,43	10,06 569	9,87 985	0,18	19	
	42	9,81 431	0,25	9,93 457	0,43	10,06 543	9,87 975	0,18	18	
	43	9,81 446	0,25	9,93 482	0,43	10,06 518	9,87 964	0,18	17	
	44	9,81 461	0,24	9,93 508	0,43	10,06 492	9,87 953	0,18	16	
	45	9,81 475	0,24	9,93 533	0,43	10,06 467	9,87 942	0,18	15	
	46	9,81 490	0,24	9,93 559	0,43	10,06 441	9,87 931	0,18	14	
	47	9,81 505	0,24	9,93 584	0,43	10,06 416	9,87 920	0,18	13	
	48	9,81 519	0,24	9,93 610	0,43	10,06 390	9,87 909	0,18	12	
	49	9,81 534	0,24	9,93 636	0,43	10,06 364	9,87 898	0,18	11	
40	50	9,81 549	0,24	9,93 661	0,43	10,06 339	9,87 887	0,18	10	49
	51	9,81 563	0,24	9,93 687	0,43	10,06 313	9,87 877	0,18	9	
	52	9,81 578	0,24	9,93 712	0,43	10,06 288	9,87 866	0,18	8	
	53	9,81 592	0,24	9,93 738	0,43	10,06 262	9,87 855	0,18	7	
	54	9,81 607	0,24	9,93 763	0,43	10,06 237	9,87 844	0,18	6	
	55	9,81 622	0,24	9,93 789	0,43	10,06 211	9,87 833	0,18	5	
	56	9,81 636	0,24	9,93 814	0,43	10,06 186	9,87 822	0,18	4	
	57	9,81 651	0,24	9,93 840	0,43	10,06 160	9,87 811	0,18	3	
	58	9,81 665	0,24	9,93 865	0,43	10,06 135	9,87 800	0,18	2	
	59	9,81 680	0,24	9,93 891	0,43	10,06 109	9,87 789	0,18	1	
41	0	9,81 694		9,93 916		10,06 084	9,87 778		0	49
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
41	0	9,81 694		9,93 916		10,06 084	9,87 778		0	49
			0,24		0,43			0,18		
	1	9,81 709		9,93 942		10,06 058	9,87 767		59	
			0,24		0,43			0,18		
	2	9,81 723		9,93 967		10,06 033	9,87 756		58	
			0,24		0,43			0,18		
	3	9,81 738		9,93 993		10,06 007	9,87 745		57	
			0,24		0,43			0,18		
	4	9,81 752		9,94 018		10,05 982	9,87 734		56	
			0,24		0,43			0,18		
	5	9,81 767		9,94 044		10,05 956	9,87 723		55	
			0,24		0,43			0,18		
	6	9,81 781		9,94 069		10,05 931	9,87 712		54	
			0,24		0,43			0,18		
	7	9,81 796		9,94 095		10,05 905	9,87 701		53	
			0,24		0,43			0,18		
	8	9,81 810		9,94 120		10,05 880	9,87 690		52	
			0,24		0,43			0,18		
	9	9,81 825		9,94 146		10,05 854	9,87 679		51	
			0,24		0,43			0,18		
41	10	9,81 839		9,94 171		10,05 829	9,87 668		50	48
			0,24		0,43			0,18		
	11	9,81 854		9,94 197		10,05 803	9,87 657		49	
			0,24		0,43			0,18		
	12	9,81 868		9,94 222		10,05 778	9,87 646		48	
			0,24		0,43			0,18		
	13	9,81 882		9,94 248		10,05 752	9,87 635		47	
			0,24		0,43			0,18		
	14	9,81 897		9,94 273		10,05 727	9,87 624		46	
			0,24		0,43			0,18		
	15	9,81 911		9,94 299		10,05 701	9,87 613		45	
			0,24		0,43			0,18		
	16	9,81 926		9,94 324		10,05 676	9,87 601		44	
			0,24		0,43			0,18		
	17	9,81 940		9,94 350		10,05 650	9,87 590		43	
			0,24		0,43			0,18		
	18	9,81 955		9,94 375		10,05 625	9,87 579		42	
			0,24		0,43			0,19		
	19	9,81 969		9,94 401		10,05 599	9,87 568		41	
			0,24		0,43			0,19		
41	20	9,81 983		9,94 426		10,05 574	9,87 557		40	48
			0,24		0,43			0,19		
	21	9,81 998		9,94 452		10,05 548	9,87 546		39	
			0,24		0,43			0,19		
	22	9,82 012		9,94 477		10,05 523	9,87 535		38	
			0,24		0,43			0,19		
	23	9,82 026		9,94 503		10,05 497	9,87 524		37	
			0,24		0,43			0,19		
	24	9,82 041		9,94 528		10,05 472	9,87 513		36	
			0,24		0,42			0,19		
	25	9,82 055		9,94 554		10,05 446	9,87 501		35	
			0,24		0,42			0,19		
	26	9,82 069		9,94 579		10,05 421	9,87 490		34	
			0,24		0,42			0,19		
	27	9,82 084		9,94 604		10,05 396	9,87 479		33	
			0,24		0,42			0,19		
	28	9,82 098		9,94 630		10,05 370	9,87 468		32	
			0,24		0,42			0,19		
	29	9,82 112		9,94 655		10,05 345	9,87 457		31	
			0,24		0,42			0,19		
41	30	9,82 126		9,94 681		10,05 319	9,87 446		30	48
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
41	30	9,82 126		9,94 681		10,05 319	9,87 446		30	48
	31	9,82 141	0,24	9,94 706	0,42	10,05 294	9,87 434	0,19	29	
	32	9,82 155	0,24	9,94 732	0,42	10,05 268	9,87 423	0,19	28	
	33	9,82 169	0,24	9,94 757	0,42	10,05 243	9,87 412	0,19	27	
	34	9,82 184	0,24	9,94 783	0,42	10,05 217	9,87 401	0,19	26	
	35	9,82 198	0,24	9,94 808	0,42	10,05 192	9,87 390	0,19	25	
	36	9,82 212	0,24	9,94 834	0,42	10,05 166	9,87 378	0,19	24	
	37	9,82 226	0,24	9,94 859	0,42	10,05 141	9,87 367	0,19	23	
	38	9,82 240	0,24	9,94 884	0,42	10,05 116	9,87 356	0,19	22	
	39	9,82 255	0,24	9,94 910	0,42	10,05 090	9,87 345	0,19	21	
41	40	9,82 269	0,24	9,94 935	0,42	10,05 065	9,87 334	0,19	20	48
	41	9,82 283	0,24	9,94 961	0,42	10,05 039	9,87 322	0,19	19	
	42	9,82 297	0,24	9,94 986	0,42	10,05 014	9,87 311	0,19	18	
	43	9,82 311	0,24	9,95 012	0,42	10,04 988	9,87 300	0,19	17	
	44	9,82 326	0,24	9,95 037	0,42	10,04 963	9,87 288	0,19	16	
	45	9,82 340	0,24	9,95 062	0,42	10,04 938	9,87 277	0,19	15	
	46	9,82 354	0,24	9,95 088	0,42	10,04 912	9,87 266	0,19	14	
	47	9,82 368	0,24	9,95 113	0,42	10,04 887	9,87 255	0,19	13	
	48	9,82 382	0,24	9,95 139	0,42	10,04 861	9,87 243	0,19	12	
	49	9,82 396	0,24	9,95 164	0,42	10,04 836	9,87 232	0,19	11	
41	50	9,82 410	0,24	9,95 190	0,42	10,04 810	9,87 221	0,19	10	48
	51	9,82 424	0,24	9,95 215	0,42	10,04 785	9,87 209	0,19	9	
	52	9,82 439	0,24	9,95 240	0,42	10,04 760	9,87 198	0,19	8	
	53	9,82 453	0,24	9,95 266	0,42	10,04 734	9,87 187	0,19	7	
	54	9,82 467	0,24	9,95 291	0,42	10,04 709	9,87 175	0,19	6	
	55	9,82 481	0,23	9,95 317	0,42	10,04 683	9,87 164	0,19	5	
	56	9,82 495	0,23	9,95 342	0,42	10,04 658	9,87 153	0,19	4	
	57	9,82 509	0,23	9,95 368	0,42	10,04 632	9,87 141	0,19	3	
	58	9,82 523	0,23	9,95 393	0,42	10,04 607	9,87 130	0,19	2	
	59	9,82 537	0,23	9,95 418	0,42	10,04 582	9,87 119	0,19	1	
42	0	9,82 551		9,95 444		10,04 556	9,87 107		0	48
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
42	0	9,82 551		9,95 444		10,04 556	9,87 107		0	48
	1	9,82 565	0,23	9,95 469	0,42	10,04 531	9,87 096	0,19	59	
	2	9,82 579	0,23	9,95 495	0,42	10,04 505	9,87 085	0,19	58	
	3	9,82 593	0,23	9,95 520	0,42	10,04 480	9,87 073	0,19	57	
	4	9,82 607	0,23	9,95 545	0,42	10,04 455	9,87 062	0,19	56	
	5	9,82 621	0,23	9,95 571	0,42	10,04 429	9,87 050	0,19	55	
	6	9,82 635	0,23	9,95 596	0,42	10,04 404	9,87 039	0,19	54	
	7	9,82 649	0,23	9,95 622	0,42	10,04 378	9,87 028	0,19	53	
	8	9,82 663	0,23	9,95 647	0,42	10,04 353	9,87 016	0,19	52	
	9	9,82 677	0,23	9,95 672	0,42	10,04 328	9,87 005	0,19	51	
42	10	9,82 691	0,23	9,95 698	0,42	10,04 302	9,86 993	0,19	50	47
	11	9,82 705	0,23	9,95 723	0,42	10,04 277	9,86 982	0,19	49	
	12	9,82 719	0,23	9,95 748	0,42	10,04 252	9,86 970	0,19	48	
	13	9,82 733	0,23	9,95 774	0,42	10,04 226	9,86 959	0,19	47	
	14	9,82 747	0,23	9,95 799	0,42	10,04 201	9,86 947	0,19	46	
	15	9,82 761	0,23	9,95 825	0,42	10,04 175	9,86 936	0,19	45	
	16	9,82 775	0,23	9,95 850	0,42	10,04 150	9,86 924	0,19	44	
	17	9,82 788	0,23	9,95 875	0,42	10,04 125	9,86 913	0,19	43	
	18	9,82 802	0,23	9,95 901	0,42	10,04 099	9,86 902	0,19	42	
	19	9,82 816	0,23	9,95 926	0,42	10,04 074	9,86 890	0,19	41	
42	20	9,82 830	0,23	9,95 952	0,42	10,04 048	9,86 879	0,19	40	47
	21	9,82 844	0,23	9,95 977	0,42	10,04 023	9,86 867	0,19	39	
	22	9,82 858	0,23	9,96 002	0,42	10,03 998	9,86 855	0,19	38	
	23	9,82 872	0,23	9,96 028	0,42	10,03 972	9,86 844	0,19	37	
	24	9,82 885	0,23	9,96 053	0,42	10,03 947	9,86 832	0,19	36	
	25	9,82 899	0,23	9,96 078	0,42	10,03 922	9,86 821	0,19	35	
	26	9,82 913	0,23	9,96 104	0,42	10,03 896	9,86 809	0,19	34	
	27	9,82 927	0,23	9,96 129	0,42	10,03 871	9,86 798	0,19	33	
	28	9,82 941	0,23	9,96 155	0,42	10,03 845	9,86 786	0,19	32	
	29	9,82 955	0,23	9,96 180	0,42	10,03 820	9,86 775	0,19	31	
42	30	9,82 968		9,96 205		10,03 795	9,86 763		30	47
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	0
42	30	9,82 968	0,23	9,96 205	0,42	10,03 795	9,86 763	0,19	30	47
	31	9,82 982	0,23	9,96 231	0,42	10,03 769	9,86 752	0,19	29	
	32	9,82 996	0,23	9,96 256	0,42	10,03 744	9,86 740	0,19	28	
	33	9,83 010	0,23	9,96 281	0,42	10,03 719	9,86 728	0,19	27	
	34	9,83 023	0,23	9,96 307	0,42	10,03 693	9,86 717	0,19	26	
	35	9,83 037	0,23	9,96 332	0,42	10,03 668	9,86 705	0,19	25	
	36	9,83 051	0,23	9,96 357	0,42	10,03 643	9,86 694	0,19	24	
	37	9,83 065	0,23	9,96 383	0,42	10,03 617	9,86 682	0,19	23	
	38	9,83 078	0,23	9,96 408	0,42	10,03 592	9,86 670	0,19	22	
	39	9,83 092	0,23	9,96 433	0,42	10,03 567	9,86 659	0,19	21	
42	40	9,83 106	0,23	9,96 459	0,42	10,03 541	9,86 647	0,19	20	47
	41	9,83 120	0,23	9,96 484	0,42	10,03 516	9,86 635	0,19	19	
	42	9,83 133	0,23	9,96 510	0,42	10,03 490	9,86 624	0,19	18	
	43	9,83 147	0,23	9,96 535	0,42	10,03 465	9,86 612	0,19	17	
	44	9,83 161	0,23	9,96 560	0,42	10,03 440	9,86 600	0,19	16	
	45	9,83 174	0,23	9,96 586	0,42	10,03 414	9,86 589	0,19	15	
	46	9,83 188	0,23	9,96 611	0,42	10,03 389	9,86 577	0,19	14	
	47	9,83 202	0,23	9,96 636	0,42	10,03 364	9,86 565	0,19	13	
	48	9,83 215	0,23	9,96 662	0,42	10,03 338	9,86 554	0,20	12	
	49	9,83 229	0,23	9,96 687	0,42	10,03 313	9,86 542	0,20	11	
42	50	9,83 242	0,23	9,96 712	0,42	10,03 288	9,86 530	0,20	10	47
	51	9,83 256	0,23	9,96 738	0,42	10,03 262	9,86 518	0,20	9	
	52	9,83 270	0,23	9,96 763	0,42	10,03 237	9,86 507	0,20	8	
	53	9,83 283	0,23	9,96 788	0,42	10,03 212	9,86 495	0,20	7	
	54	9,83 297	0,23	9,96 814	0,42	10,03 186	9,86 483	0,20	6	
	55	9,83 310	0,23	9,96 839	0,42	10,03 161	9,86 472	0,20	5	
	56	9,83 324	0,23	9,96 864	0,42	10,03 136	9,86 460	0,20	4	
	57	9,83 338	0,23	9,96 890	0,42	10,03 110	9,86 448	0,20	3	
	58	9,83 351	0,23	9,96 915	0,42	10,03 085	9,86 436	0,20	2	
	59	9,83 365	0,23	9,96 940	0,42	10,03 060	9,86 425	0,20	1	
43	0	9,83 378		9,96 966		10,03 034	9,86 413		0	47
0	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
43	0	9,83 378		9,96 966		10,03 034	9,86 413		0	47
			0,23		0,42			0,20		
	1	9,83 392		9,96 991		10,03 009	9,86 401		59	
			0,23		0,42			0,20		
	2	9,83 405		9,97 016		10,02 984	9,86 389		58	
			0,23		0,42			0,20		
	3	9,83 419		9,97 042		10,02 958	9,86 377		57	
			0,23		0,42			0,20		
	4	9,83 432		9,97 067		10,02 933	9,86 366		56	
			0,23		0,42			0,20		
	5	9,83 446		9,97 092		10,02 908	9,86 354		55	
			0,23		0,42			0,20		
	6	9,83 459		9,97 118		10,02 882	9,86 342		54	
			0,23		0,42			0,20		
	7	9,83 473		9,97 143		10,02 857	9,86 330		53	
			0,23		0,42			0,20		
	8	9,83 486		9,97 168		10,02 832	9,86 318		52	
			0,23		0,42			0,20		
	9	9,83 500		9,97 193		10,02 807	9,86 306		51	
			0,23		0,42			0,20		
43	10	9,83 513		9,97 219		10,02 781	9,86 295		50	46
			0,22		0,42			0,20		
	11	9,83 527		9,97 244		10,02 756	9,86 283		49	
			0,22		0,42			0,20		
	12	9,83 540		9,97 269		10,02 731	9,86 271		48	
			0,22		0,42			0,20		
	13	9,83 554		9,97 295		10,02 705	9,86 259		47	
			0,22		0,42			0,20		
	14	9,83 567		9,97 320		10,02 680	9,86 247		46	
			0,22		0,42			0,20		
	15	9,83 581		9,97 345		10,02 655	9,86 235		45	
			0,22		0,42			0,20		
	16	9,83 594		9,97 371		10,02 629	9,86 223		44	
			0,22		0,42			0,20		
	17	9,83 608		9,97 396		10,02 604	9,86 211		43	
			0,22		0,42			0,20		
	18	9,83 621		9,97 421		10,02 579	9,86 200		42	
			0,22		0,42			0,20		
	19	9,83 634		9,97 447		10,02 553	9,86 188		41	
			0,22		0,42			0,20		
43	20	9,83 648		9,97 472		10,02 528	9,86 176		40	46
			0,22		0,42			0,20		
	21	9,83 661		9,97 497		10,02 503	9,86 164		39	
			0,22		0,42			0,20		
	22	9,83 674		9,97 523		10,02 477	9,86 152		38	
			0,22		0,42			0,20		
	23	9,83 688		9,97 548		10,02 452	9,86 140		37	
			0,22		0,42			0,20		
	24	9,83 701		9,97 573		10,02 427	9,86 128		36	
			0,22		0,42			0,20		
	25	9,83 715		9,97 598		10,02 402	9,86 116		35	
			0,22		0,42			0,20		
	26	9,83 728		9,97 624		10,02 376	9,86 104		34	
			0,22		0,42			0,20		
	27	9,83 741		9,97 649		10,02 351	9,86 092		33	
			0,22		0,42			0,20		
	28	9,83 755		9,97 674		10,02 326	9,86 080		32	
			0,22		0,42			0,20		
	29	9,83 768		9,97 700		10.02 300	9,86 068		31	
			0,22		0,42			0,20		
43	30	9,83 781		9,97 725		10,02 275	9,86 056		30	46
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
43	30	9,83 781		9,97 725		10,02 275	9,86 056		30	46
			0,22		0,42			0,20		
	31	9,83 795		9,97 750		10,02 250	9,86 044		29	
			0,22		0,42			0,20		
	32	9,83 808		9,97 776		10,02 224	9,86 032		28	
			0,22		0,42			0,20		
	33	9,83 821		9,97 801		10,02 199	9,86 020		27	
			0,22		0,42			0,20		
	34	9,83 834		9,97 826		10,02 174	9,86 008		26	
			0,22		0,42			0,20		
	35	9,83 848		9,97 851		10,02 149	9,85 996		25	
			0,22		0,42			0,20		
	36	9,83 861		9,97 877		10,02 123	9,85 984		24	
			0,22		0,42			0,20		
	37	9,83 874		9,97 902		10,02 098	9,85 972		23	
			0,22		0,42			0,20		
	38	9,83 887		9,97 927		10,02 073	9,85 960		22	
			0,22		0,42			0,20		
	39	9,83 901		9,97 953		10,02 047	9,85 948		21	
			0,22		0,42			0,20		
43	40	9,83 914		9,97 978		10,02 022	9,85 936		20	46
			0,22		0,42			0,20		
	41	9,83 927		9,98 003		10,01 997	9,85 924		19	
			0,22		0,42			0,20		
	42	9,83 940		9,98 029		10,01 971	9,85 912		18	
			0,22		0,42			0,20		
	43	9,83 954		9,98 054		10,01 946	9,85 900		17	
			0,22		0,42			0,20		
	44	9,83 967		9,98 079		10,01 921	9,85 888		16	
			0,22		0,42			0,20		
	45	9,83 980		9,98 104		10,01 896	9,85 876		15	
			0,22		0,42			0,20		
	46	9,83 993		9,98 130		10,01 870	9,85 864		14	
			0,22		0,42			0,20		
	47	9,84 006		9,98 155		10,01 845	9,85 851		13	
			0,22		0,42			0,20		
	48	9,84 020		9,98 180		10,01 820	9,85 839		12	
			0,22		0,42			0,20		
	49	9,84 033		9,98 206		10,01 794	9,85 827		11	
			0,22		0,42			0,20		
43	50	9,84 046		9,98 231		10,01 769	9,85 815		10	46
			0,22		0,42			0,20		
	51	9,84 059		9,98 256		10,01 744	9,85 803		9	
			0,22		0,42			0,20		
	52	9,84 072		9,98 281		10,01 719	9,85 791		8	
			0,22		0,42			0,20		
	53	9,84 085		9,98 307		10,01 693	9,85 779		7	
			0,22		0,42			0,20		
	54	9,84 098		9,98 332		10,01 668	9,85 766		6	
			0,22		0,42			0,20		
	55	9,84 112		9,98 357		10,01 643	9,85 754		5	
			0,22		0,42			0,20		
	56	9,84 125		9,98 383		10,01 617	9,85 742		4	
			0,22		0,42			0,20		
	57	9,84 138		9,98 408		10,01 592	9,85 730		3	
			0,22		0,42			0,20		
	58	9,84 151		9,98 433		10,01 567	9,85 718		2	
			0,22		0,42			0,20		
	59	9,84 164		9,98 458		10,01 542	9,85 706		1	
			0,22		0,42			0,20		
44	0	9,84 177		9,98 484		10,01 516	9,85 693		0	46
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
44	0	9,84 177		9,98 484		10,01 516	9,85 693		0	46
	1	9,84 190	0,22	9,98 509	0,42	10,01 491	9,85 681	0,20	59	
	2	9,84 203	0,22	9,98 534	0,42	10,01 466	9,85 669	0,20	58	
	3	9,84 216	0,22	9,98 560	0,42	10,01 440	9,85 657	0,20	57	
	4	9,84 229	0,22	9,98 585	0,42	10,01 415	9,85 645	0,20	56	
	5	9,84 242	0,22	9,98 610	0,42	10,01 390	9,85 632	0,20	55	
	6	9,84 255	0,22	9,98 635	0,42	10,01 365	9,85 620	0,20	54	
	7	9,84 269	0,22	9,98 661	0,42	10,01 339	9,85 608	0,20	53	
	8	9,84 282	0,22	9,98 686	0,42	10,01 314	9,85 596	0,20	52	
	9	9,84 295	0,22	9,98 711	0,42	10,01 289	9,85 583	0,20	51	
44	10	9,84 308	0,22	9,98 737	0,42	10,01 263	9,85 571	0,20	50	45
	11	9,84 321	0,22	9,98 762	0,42	10,01 238	9,85 559	0,20	49	
	12	9,84 334	0,22	9,98 787	0,42	10,01 213	9,85 547	0,20	48	
	13	9,84 347	0,22	9,98 812	0,42	10,01 188	9,85 534	0,20	47	
	14	9,84 360	0,22	9,98 838	0,42	10,01 162	9,85 522	0,21	46	
	15	9,84 373	0,22	9,98 863	0,42	10,01 137	9,85 510	0,21	45	
	16	9,84 385	0,22	9,98 888	0,42	10,01 112	9,85 497	0,21	44	
	17	9,84 398	0,22	9,98 913	0,42	10,01 087	9,85 485	0,21	43	
	18	9,84 411	0,22	9,98 939	0,42	10,01 061	9,85 473	0,21	42	
	19	9,84 424	0,22	9,98 964	0,42	10,01 036	9,85 460	0,21	41	
44	20	9,84 437	0,22	9,98 989	0,42	10,01 011	9,85 448	0,21	40	45
	21	9,84 450	0,22	9,99 015	0,42	10,00 985	9,85 436	0,21	39	
	22	9,84 463	0,22	9,99 040	0,42	10,00 960	9,85 423	0,21	38	
	23	9,84 476	0,22	9,99 065	0,42	10,00 935	9,85 411	0,21	37	
	24	9,84 489	0,22	9,99 090	0,42	10,00 910	9,85 399	0,21	36	
	25	9,84 502	0,22	9,99 116	0,42	10,00 884	9,85 386	0,21	35	
	26	9,84 515	0,22	9,99 141	0,42	10,00 859	9,85 374	0,21	34	
	27	9,84 528	0,22	9,99 166	0,42	10,00 834	9,85 361	0,21	33	
	28	9,84 540	0,21	9,99 191	0,42	10,00 809	9,85 349	0,21	32	
	29	9,84 553	0,21	9,99 217	0,42	10,00 783	9,85 337	0,21	31	
44	30	9,84 566		9,99 242		10,00 758	9,85 324		30	45
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1″	log tang.	G.D.1″	log cotg.	log cos.	D.1″	′	°
44	30	9,84 566		9,99 242		10,00 758	9,85 324		30	45
	31	9,84 579	0,21	9,99 267	0,42	10,00 733	9,85 312	0,21	29	
	32	9,84 592	0,21	9,99 293	0,42	10,00 707	9,85 299	0,21	28	
	33	9,84 605	0,21	9,99 318	0,42	10,00 682	9,85 287	0,21	27	
	34	9,84 618	0,21	9,99 343	0,42	10,00 657	9,85 274	0,21	26	
	35	9,84 630	0,21	9,99 368	0,42	10,00 632	9,85 262	0,21	25	
	36	9,84 643	0,21	9,99 394	0,42	10,00 606	9,85 250	0,21	24	
	37	9,84 656	0,21	9,99 419	0,42	10,00 581	9,85 237	0,21	23	
	38	9,84 669	0,21	9,99 444	0,42	10,00 556	9,85 225	0,21	22	
	39	9,84 682	0,21	9,99 469	0,42	10,00 531	9,85 212	0,21	21	
44	40	9,84 694	0,21	9,99 495	0,42	10,00 505	9,85 200	0,21	20	45
	41	9,84 707	0,21	9,99 520	0,42	10,00 480	9,85 187	0,21	19	
	42	9,84 720	0,21	9,99 545	0,42	10,00 455	9,85 175	0,21	18	
	43	9,84 733	0,21	9,99 570	0,42	10,00 430	9,85 162	0,21	17	
	44	9,84 745	0,21	9,99 596	0,42	10,00 404	9,85 150	0,21	16	
	45	9,84 758	0,21	9,99 621	0,42	10,00 379	9,85 137	0,21	15	
	46	9,84 771	0,21	9,99 646	0,42	10,00 354	9,85 125	0,21	14	
	47	9,84 784	0,21	9,99 672	0,42	10,00 328	9,85 112	0,21	13	
	48	9,84 796	0,21	9,99 697	0,42	10,00 303	9,85 100	0,21	12	
	49	9,84 809	0,21	9,99 722	0,42	10,00 278	9,85 087	0,21	11	
44	50	9,84 822	0,21	9,99 747	0,42	10,00 253	9,85 074	0,21	10	45
	51	9,84 835	0,21	9,99 773	0,42	10,00 227	9,85 062	0,21	9	
	52	9,84 847	0,21	9,99 798	0,42	10,00 202	9,85 049	0,21	8	
	53	9,84 860	0,21	9,99 823	0,42	10,00 177	9,85 037	0,21	7	
	54	9,84 873	0,21	9,99 848	0,42	10,00 152	9,85 024	0,21	6	
	55	9,84 885	0,21	9,99 874	0,42	10,00 126	9,85 012	0,21	5	
	56	9,84 898	0,21	9,99 899	0,42	10,00 101	9,84 999	0,21	4	
	57	9,84 911	0,21	9,99 924	0,42	10,00 076	9,84 986	0,21	3	
	58	9,84 923	0,21	9,99 949	0,42	10,00 051	9,84 974	0,21	2	
	59	9,84 936	0,21	9,99 975	0,42	10,00 025	9,84 961	0,21	1	
45	0	9,84 949		10,00 000		10,00 000	9,84 949		0	45
°	′	log cos.	D.1″	log cotg.	G.D.1″	log tang.	log sin.	D.1″	M.	Gr.

Die Tafel V. genügt nicht zur genauen Bestimmung der goniometrischen Logarithmen, wenn der gegebene Winkel zwischen 0° und 2° oder zwischen 88° und 90° liegt (mit Ausnahme der beiden Fälle, wo die Function der Zahl 1 sehr nahe steht), und ebensowenig zur Bestimmung des Winkels, wenn der Logarithmus der Function nicht zwischen den leicht zu behaltenden Zahlen 8,54321 und 11,45678 liegt. In diesen Fällen bedient man sich der folgenden auf den Hülfstafeln Va. und Vb. beruhenden Methode.

1. Gegeben: der Winkel x, der zwischen 0° und 2° liegt; gesucht: *log sin x*, *log tang x*, *log cotg x*.

Man drücke x in Secunden aus: die Zahl derselben sei X.

Man suche in Tafel Va. den Werth von S, der zu diesem X gehört, und addire zu S den aus Tafel I. entnommenen *log X*. Die Summe ist *log sin x*.

Man suche in Tafel Vb. den Werth von T, der zu diesem X gehört, und addire zu T den aus Tafel I. entnommenen *log X*. Die Summe ist *log tang x*.

Man subtrahire *log tang x* von 20; der Rest ist *log cotg x*.

2. Gegeben: der Winkel $\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$, der zwischen 88° und 90° liegt; gesucht: *log cos* $\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$, *log tang* $\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$, *log cotg* $\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$.

Man führe diese Functionen auf die Functionen des Complementswinkels x zurück und bestimme deren Logarithmen nach 1.

3. Gegeben: ein *log sin x* oder *log tang x*, welcher kleiner als 8,54321 ist; gesucht: der Winkel x.

Man suche in Tafel Va. oder Vb. den Werth von S oder T, der zu dem gegebenen Logarithmus gehört, und subtrahire ihn von dem gegebenen *log*. Den Rest suche man als *log*. in Taf. I. auf. Der Num. dazu ist X, d. h. die Secundenzahl von x.

4. Gegeben: ein *log cos y* oder ein *log cotg y*, der kleiner als 8,54321 ist; gesucht: der Winkel y.

Man setze *log sin x* = *log cos y* oder *log tang x* = *log cotg y* und bestimme x nach 3; dann ist $y = \frac{\pi}{2} - x$.

5. Gegeben: ein *log tang y*, welcher grösser als 11,45678 ist; gesucht: der Winkel y.

Man setze *log tang x* = 20 — *log tang y*, bestimme hieraus *log tang x*, alsdann x nach 3; dann ist $y = \frac{\pi}{2} - x$.

6. Gegeben: ein *log cotg x*, der grösser als 11,45678 ist; gesucht: der Winkel x.

Es ist *log tang x* = 20 — *log cotg x*; man kann also x nach 3 bestimmen.

Va.

X.	S.	log sin x.
0	4,68 557	— ∞
1692	4,68 557	7,91 397
2409	4,68 556	8,06 740
2956	4,68 556	8,15 626
3417	4,68 555	8,21 920
3823	4,68 555	8,26 795
4190	4,68 554	8,30 776
4527	4,68 554	8,34 135
4840	4,68 553	8,37 038
5135	4,68 553	8,39 607
5414	4,68 552	8,41 904
5679	4,68 552	8,43 979
5932	4,68 551	8,45 872
6175	4,68 551	8,47 615
6408	4,68 550	8,49 223
6633	4,68 550	8,50 721
6851	4,68 549	8,52 125
7062	4,68 549	8,53 448
7206		8,54 321

Vb.

X.	T.	log tang x.
0	4,68 557	— ∞
200	4,68 558	6,98 660
1229	4,68 558	7,77 513
1726	4,68 559	7,92 263
2109	4,68 559	8,00 967
2432	4,68 560	8,07 156
2718	4,68 560	8,11 985
2976	4,68 561	8,15 924
3213	4,68 561	8,19 252
3434	4,68 562	8,22 142
3642	4,68 562	8,24 696
3838	4,68 563	8,26 973
4025	4,68 563	8,29 040
4204	4,68 564	8,30 930
4375	4,68 564	8,32 662
4540	4,68 565	8,34 270
4699	4,68 565	8,35 766
4853	4,68 566	8,37 167
5002	4,68 566	8,38 480
5146	4,68 567	8,39 713
5287	4,68 567	8,40 888
5424	4,68 568	8,41 999
5558	4,68 568	8,43 060
5689	4,68 569	8,44 072
5816	4,68 569	8,45 031
5941	4,68 570	8,45 955
6064	4,68 570	8,46 846
6184	4,68 571	8,47 697
6301	4,68 571	8,48 512
6417	4,68 572	8,49 305
6530	4,68 572	8,50 063
6642	4,68 573	8,50 802
6751	4,68 573	8,51 510
6859	4,68 574	8,52 200
6966	4,68 574	8,52 872
7070	4,68 575	8,53 516
7173	4,68 575	8,54 145
7202		8,54 321

TAFEL VI.

RECIPROKE WERTE,

QUADRAT- UND KUBIKWURZELN,

NATÜRLICHE LOGARITHMEN

UND

ELLIPSENQUADRANTEN.

z	$\frac{1}{z}$	$\sqrt{z}$	$\sqrt[3]{z}$	log nat z
0	∞	0,00 000	0,00 000	$-\infty$
1	1,00 000	1,00 000	1,00 000	0,00 000
2	0,50 000	1,41 421	1,25 992	0,69 315
3	0,33 333	1,73 205	1,44 225	1,09 861
4	0,25 000	2,00 000	1,58 740	1,38 629
5	0,20 000	2,23 607	1,70 998	1,60 944
6	0,16 667	2,44 949	1,81 712	1,79 176
7	0,14 286	2,64 575	1,91 293	1,94 591
8	0,12 500	2,82 843	2,00 000	2,07 944
9	0,11 111	3,00 000	2,08 008	2,19 722
10	0,10 000	3,16 228	2,15 443	2,30 259
11	0,09 091	3,31 662	2,22 398	2,39 790
12	0,08 333	3,46 410	2,28 943	2,48 491
13	0,07 692	3,60 555	2,35 133	2,56 495
14	0,07 143	3,74 166	2,41 014	2,63 906
15	0,06 667	3,87 298	2,46 621	2,70 805
16	0,06 250	4,00 000	2,51 984	2,77 259
17	0,05 882	4,12 311	2,57 128	2,83 321
18	0,05 556	4,24 264	2,62 074	2,89 037
19	0,05 263	4,35 890	2,66 840	2,94 444
20	0,05 000	4,47 214	2,71 442	2,99 573
21	0,04 762	4,58 258	2,75 892	3,04 452
22	0,04 545	4,69 042	2,80 204	3,09 104
23	0,04 348	4,79 583	2,84 387	3,13 549
24	0,04 167	4,89 898	2,88 450	3,17 805
25	0,04 000	5,00 000	2,92 402	3,21 888
26	0,03 846	5,09 902	2,96 250	3,25 810
27	0,03 704	5,19 615	3,00 000	3,29 584
28	0,03 571	5,29 150	3,03 659	3,33 220
29	0,03 448	5,38 516	3,07 232	3,36 730

z	$\frac{1}{z}$	$\sqrt{z}$	$\sqrt[3]{z}$	log nat z
30	0,03 333	5,47 723	3,10 723	3,40 120
31	0,03 226	5,56 776	3,14 138	3,43 399
32	0,03 125	5,65 685	3,17 480	3,46 574
33	0,03 030	5,74 456	3,20 753	3,49 651
34	0,02 941	5,83 095	3,23 961	3,52 636
35	0,02 857	5,91 608	3,27 107	3,55 535
36	0,02 778	6,00 000	3,30 193	3,58 352
37	0,02 703	6,08 276	3,33 222	3,61 092
38	0,02 632	6,16 441	3,36 198	3,63 759
39	0,02 564	6,24 500	3,39 121	3,66 356
40	0,02 500	6,32 456	3,41 995	3,68 888
41	0,02 439	6,40 312	3,44 822	3,71 357
42	0,02 381	6,48 074	3,47 603	3,73 767
43	0,02 326	6,55 744	3,50 340	3,76 120
44	0,02 273	6,63 325	3,53 035	3,78 419
45	0,02 222	6,70 820	3,55 689	3,80 666
46	0,02 174	6,78 233	3,58 305	3,82 864
47	0,02 128	6,85 565	3,60 883	3,85 015
48	0,02 083	6,92 820	3,63 424	3,87 120
49	0,02 041	7,00 000	3,65 931	3,89 182
50	0,02 000	7,07 107	3,68 403	3,91 202
51	0,01 961	7,14 148	3,70 843	3,93 183
52	0,01 923	7,21 110	3,73 251	3,95 124
53	0,01 887	7,28 011	3,75 629	3,97 029
54	0,01 852	7,34 847	3,77 976	3,98 898
55	0,01 818	7,41 620	3,80 295	4,00 733
56	0,01 786	7,48 331	3,82 586	4,02 535
57	0,01 754	7,54 983	3,84 850	4,04 305
58	0,01 724	7,61 577	3,87 088	4,06 044
59	0,01 695	7,68 115	3,89 300	4,07 754

z	$\frac{1}{z}$	$\sqrt{z}$	$\sqrt[3]{z}$	log nat z
60	0,01 667	7,74 597	3,91 487	4,09 434
61	0,01 639	7,81 025	3,93 650	4,11 087
62	0,01 613	7,87 401	3,95 789	4,12 713
63	0,01 587	7,93 725	3,97 906	4,14 313
64	0,01 563	8,00 000	4,00 000	4,15 888
65	0,01 538	8,06 226	4,02 073	4,17 439
66	0,01 515	8,12 404	4,04 124	4,18 965
67	0,01 493	8,18 535	4,06 155	4,20 469
68	0,01 471	8,24 621	4,08 166	4,21 951
69	0,01 449	8,30 662	4,10 157	4,23 411
70	0,01 429	8,36 660	4,12 129	4,24 850
71	0,01 408	8,42 615	4,14 082	4,26 268
72	0,01 389	8,48 528	4,16 017	4,27 667
73	0,01 370	8,54 400	4,17 934	4,29 046
74	0,01 351	8,60 233	4,19 834	4,30 407
75	0,01 333	8,66 025	4,21 716	4,31 749
76	0,01 316	8,71 780	4,23 582	4,33 073
77	0,01 299	8,77 496	4,25 432	4,34 381
78	0,01 282	8,83 176	4,27 266	4,35 671
79	0,01 266	8,88 819	4,29 084	4,36 945
80	0,01 250	8,94 427	4,30 887	4,38 203
81	0,01 235	9,00 000	4,32 675	4,39 445
82	0,01 220	9,05 539	4,34 448	4,40 672
83	0,01 205	9,11 043	4,36 207	4,41 884
84	0,01 190	9,16 515	4,37 952	4,43 082
85	0,01 176	9,21 954	4,39 683	4,44 265
86	0,01 163	9,27 362	4,41 400	4,45 435
87	0,01 149	9,32 738	4,43 105	4,46 591
88	0,01 136	9,38 083	4,44 796	4,47 734
89	0,01 124	9,43 398	4,46 475	4,48 864

z	$\frac{1}{z}$	$\sqrt{z}$	$\sqrt[3]{z}$	log nat z
90	0,01 111	9,48 683	4,48 140	4,49 981
91	0,01 099	9,53 939	4,49 794	4,51 086
92	0,01 087	9,59 166	4,51 436	4,52 179
93	0,01 075	9,64 365	4,53 065	4,53 260
94	0,01 064	9,69 536	4,54 684	4,54 329
95	0,01 053	9,74 679	4,56 290	4,55 388
96	0,01 042	9,79 796	4,57 886	4,56 435
97	0,01 031	9,84 886	4,59 470	4,57 471
98	0,01 020	9,89 949	4,61 044	4,58 497
99	0,01 010	9,94 987	4,62 607	4,59 512
100	0,01 000	10,00 000	4,64 159	4,60 517

Ellipsenquadranten.

b	E	b	E	b	E
0,00	1,00 000	**0,10**	1,01 599	**0,20**	1,05 050
0,01	1,00 027	0,11	1,01 879	0,21	1,05 465
0,02	1,00 096	0,12	1,02 174	0,22	1,05 891
0,03	1,00 198	0,13	1,02 486	0,23	1,06 328
0,04	1,00 329	0,14	1,02 812	0,24	1,06 774
0,05	1,00 486	0,15	1,03 153	0,25	1,07 230
0,06	1,00 667	0,16	1,03 507	0,26	1,07 696
0,07	1,00 870	0,17	1,03 874	0,27	1,08 171
0,08	1,01 094	0,18	1,04 254	0,28	1,08 655
0,09	1,01 338	0,19	1,04 646	0,29	1,09 147

b	*E*	*b*	*E*	*b*	*E*
0,30	1,09 648	**0,50**	1,21 106	**0,70**	1,34 559
0,31	1,10 157	0,51	1,21 738	0,71	1,35 271
0,32	1,10 673	0,52	1,22 376	0,72	1,35 985
0,33	1,11 198	0,53	1,23 018	0,73	1,36 703
0,34	1,11 729	0,54	1,23 665	0,74	1,37 423
0,35	1,12 268	0,55	1,24 316	0,75	1,38 147
0,36	1,12 815	0,56	1,24 971	0,76	1,38 873
0,37	1,13 367	0,57	1,25 631	0,77	1,39 603
0,38	1,13 927	0,58	1,26 295	0,78	1,40 385
0,39	1,14 493	0,59	1,26 963	0,79	1,41 070
0,40	1,15 066	**0,60**	1,27 635	**0,80**	1,41 808
0,41	1,15 644	0,61	1,28 311	0,81	1,42 549
0,42	1,16 229	0,62	1,28 991	0,82	1,43 292
0,43	1,16 819	0,63	1,29 674	0,83	1,44 038
0,44	1,17 415	0,64	1,30 362	0,84	1,44 787
0,45	1,18 017	0,65	1,31 053	0,85	1,45 538
0,46	1,18 624	0,66	1,31 747	0,86	1,46 291
0,47	1,19 237	0,67	1,32 445	0,87	1,47 047
0,48	1,19 855	0,68	1,33 146	0,88	1,47 805
0,49	1,20 478	0,69	1,33 851	0,89	1,48 566
		0,90	1,49 329		
		0,91	1,50 094		
		0,92	1,50 862		
		0,93	1,51 632		
		0,94	1,52 404		
		0,95	1,53 178		
		0,96	1,53 954		
		0,97	1,54 732		
		0,98	1,55 513		
		0,99	1,56 295		

RETURN TO → **CHEMISTRY LIBRARY**
100 Hildebrand Hall 642-3753

LOAN PERIOD 1	2	3
[redacted]	1 MONTH	
4	5	6

ALL BOOKS MAY BE RECALLED AFTER 7 DAYS
Renewable by telephone

DUE AS STAMPED BELOW

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
FORM NO. DD5, 3m, 12/80 BERKELEY, CA 94720

1.30 Jog K

U.C. BERKELEY LIBRARIES

C034837130

Q[redacted]
55
S28
1909
CHEMISTRY
LIBRARY

03235